

IAMBLICHI

DE COMMVNI MATHEMATICA SCIENTIA

LIBER

AD FIDEM CODICIS FLORENTINI

EDIDIT

NICOLAUS FESTA.



LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCXCI.

751 p2
1891

GENERAL

LIPSIÆ: TYPIS B. G. TEUBNERI.

PA

3404

J 2

1891

MAIN

Nicolaus ille Scutellius, qui [Iamblichi] librum De Mysteriis Aegyptiorum latine versum Romae a. MDLVI edidit, idem ex libro De universa mathematicum scientia excerpta addidit nonnulla, quorum initium faciunt (p. 52) verba: 'Mathematicae mentem in universam ducunt philosophiam'. In his, quamvis pauca satis dilucide explicata videantur, adeo sunt plura ab ipso interprete non intellecta, ut nihil omnino in usum meum converti potuerit. Exstiterunt deinde alii viri docti, quibus hunc librum edere propositum fuit,*) sed nescio quo fato duo amplius saecula in tenebris fere opus delituit, donec Iohannis Baptistae Casparis d'Ansse de Villoison industria a. MDCCLXXXI (Anecdota Graeca II p. 188—225) in lucem prodiit ad fidem codicis Veneti 243. Quam vero edendi rationem ingredi constituerit Villoisonus, haud facile dixeris, quum omnia in eo festinationem et novi aliquid in medium proferendi cupiditatem potius quam intellegentis existimatoris doctrinam et usum ostendant. Nec enim quae in codice obscuriora essent declarare conatus est, nec, quod est magis improbandum,

*) Scil. Holstenius (Porphyrii Opuscula p. 7), Gale, Tennulius, Kuster, Hemsterhusius (cfr. Fabricius Bib. Gr. IV 767 sq. Harl.); his adde Arcerium de quo infra, ubi de Tennulio quoque et Hemsterhusio dicemus.

optimas ipsius codicis lectiones qua debuit diligentia typis reddendas curavit. Utriusque generis afferam exempla, ne virum sane insignem falsis criminationibus insectari videar.

Editoris igitur, non codicis, menda sunt haec: p. 9, 19 (editionis meae) ἐφάνη pro ἐφήκει. 10, 7 om. πάντων. 12, 26 μὴ pro μὲν. 15, 20 ἀρηῆραι (sic!) pro εἰρῆσθαι. 17, 23 ἀνέστη pro ἂν εἶη. 23, 6 οὔσα ἐπάνοδον. 24, 20 sq. om. αὐται — δεόμεναι. 25, 18 sq. om. δ' αἰεὶ τι. 27, 27. ἀλλήλων. 29, 12 ἐκ τοσῶν δὲ (sic!) 29, 18 ἢ τὸ μὴ ἐπιωρισμένον (sic!). 40, 16 ἰδίαν. 41, 13 sq. om. ἢ τε — περιέχουσιν ἀμετρία (ita enim cod.). 42, 11 συμπληρωματικά. 43, 18 ἔχειν. 43, 21 προσβάλλει. 44, 14 ἀλλότρια (cfr. adnot.). 44, 19 ἐνδομένη. 47, 13 κατὰ τινας. 48, 14 sq. τελειότητα. 50, 6 λέναι pro εἶναι. 51, 25 οὕτω pro οὖν. 53, 12 κατανοήσωμεν. 57, 21 ἐπίκρασιν. 58, 12 πᾶν δέ που pro πολὺν δὴπου. 59, 10 ἕκαστον. 62, 16 οὗτοι, καίτοι οὗτοί τινες (sic!). 66, 7 ὄντας. 66, 9 Ἐπειδὴ τῆς. 74, 9 ἐκεῖναί τε τοίνυν, et id genus alia*).

Multo autem minor est numerus eorum quae librario tribuenda sunt, ut 43, 20 παρ' ἄλλον, unde παρ' ἄλλον Villosion, 57, 4 χωρὶς |||| τῶν, unde χωρὶς τὰ τῶν Villosion, et 72, 27 τὰ εἰωθότα pro τὰ θειότατα. his adde 9, 10 mirum illud Villosioni ἀποσιτίζεσθαι inde natum quod in codice, omissa syllaba λο, scriptum

*) His autem non adnumero quaecumque operarum oscitantia orta videntur, velut 18, 9 ἐπεσχέτω pro ἐπ' ἐσχάτω, et ea quae emendandi caussa fortasse ab editore consulto mutata sunt, ut 17, 15 μονάδας. 22, 20 ἕκαστον. 33, 18 νοητὰ ὄντα, ὃν τὰ. 51, 15 παρ' ἑτέροις (?) etc.

est ἀποσίζεσθαι (h. e. ἀπορίξ). At 15, 29, cum codex praebeat λέγομεν ἂν, edita lectio λέγομεν, καὶ excusationem non habet.

Neque tamen tacendum est bonas interdum emendationes a Villosiono prolatas esse, quarum partem codex F confirmavit. Eiusmodi sunt: 10, 12 τῶν δὲ (τὸν δὲ cod.). 11, 19 sq. συνεχεῖ (συνεχῇ cod.). 11, 25 μέσα (μεστά cod.). 13, 6 λήφονται (λήφοντα cod.). 32, 5 παρὰ τὰ ἄλλα (περὶ τὰ ἄλλα cod.). 68, 6 τοῖς (τάς cod.); adde coniecturam 11, 15 παρεχομένη (παρεχομένης cod.), ubi veram quidem lectionem (παρεχομένοις) codex archetypus servavit, et cfr. quae ad 9, 8. 10. 14, 20. 16, 20. 68, 1 etc. adnotavi.

Post Villosionum unus J. G. Friis ea quae Iamblichus scripsit de mathematica communi disciplina explanare aggressus est; nec tamen is aliud nisi studiorum suorum specimen dedit in libello qui inscribitur: Introductio in librum Iamblichi de generali mathematicum scientia, Hauniae MDCCLXXX. Est autem libellus hoc tempore maxime rarus, ita ut eum, frustra in Bibliothecis nostratibus et apud bibliopolas quaesitum, liberalitate demum et humanitate clarissimi viri E. Bruun, qui Hauniensi Bibliothecae praeest, complures dies Florentiae habere et examinare mihi licuerit. Expectationem vero meam, raritatis opinione in dies auctam, libellus ipse, non dicam examinatus, sed inspectus illico diluit et elusit. Locos quippe, et eos, mendis quibusdam adiectis, non aliunde nisi ex Villosioni editione sumptos, numero complexus est non amplius tres (qui sunt editionis meae p. 9, 4—10, 3. 60, 12—63, 17. 97, 20—

99, 4); huc accessere ieiunae quaedam et frigidiores animadversiones, quae ad philosophiam fortasse aliquid, ad Iamblichum emendandum vel interpretandum nihil certe conferunt.

Usui mihi magis fuere quae Samuel Tennulius, Iohannes Arcerius Theodoretus et vir summus Tiberius Hemsterhusius apographa tertii huiusce libri conferant; ea nunc Lugduni Batavorum servata vir doctrina et humanitate insignis G. S. de Vries Florentiam transmittenda curavit, ut ex illis quidquid videretur idoneum in editionem meam derivarem. Horum igitur Hemsterhusius uno videtur codice usus esse Cizensi, ut loci ostendunt plurimi in quibus eum cum Kiesslingiana codicis Cizensis conlatione consentire animadverti. Eiusmodi sunt:

12, 10 γνωρικάς. 12, 21 γένητο. 20, 6 ἐν om. 24, 1 καὶ ὅτι πᾶν. 25, 16 ἄλλα τινί. 26, 2 ἀγωγὰ] ἐγώ (sic!). 28, 3 ἐπισθητοῦ (sic!). 29, 12 ἐκ τῶν δὲ — στοιχείων. 33, 8 προσφερόντων. 36, 17 τεταγμένα. 37, 16 διανέμενεν (sic!) 38, 8 ἔν ἐστιν. 38, 20 καὶ διὰ] κατὰ. 42, 2 ἀφανῶς. 46, 2 ἐνὸς πλήθους μέσα. 46, 5 ἀναπλάσεως. 47, 1 τε καλόν. 51, 21 πρεσβύτερον ἐπὶ. 52, 7 μαθηματικὴν. 52, 16 καὶ ἀνόμοιον om. 53, 21 ὥς ἄλλως. 54, 1 ὥς] καί. 54, 23 <καί> ἀλλ'. 56, 9 ἀρετῆς προέχουσα. 56, 21 sq. ἔν ἐστι. 61, 9 om. ἐπιστημῶν. 62, 6 ἐφεστῶση. 62, 28 μεθ' ἑτερον. 64, 15 διαγματεύεται (sic!). 65, 23 διαίρεσιν. 67, 18 ἀληθινῶν. 68, 16 ἀνεχώρει. 69, 10 ἀνθρωπίνῳ. 71, 22 sq. εἰδοιμεν — ἢ διὰ. 72, 13 ταῖς alterum om. 75, 10 γεγενομένης (sic!). 76, 20 εἶναι om. 77, 24 ἀπέδωκε. 78, 12 δ' ἀριθμῶν. 83, 7 ἀκροβολογία (sic!). 83, 15—17

παιδείας — ἄλλας om. 88, 2—4 διορισμὸν — αὐτὰ om. 90, 13 sq. καὶ διττὴν — τὴν δὲ om. etc. Praeterea p. 48, 23 sq. cum codex verba ἔτερα δὲ αὐτά post στοιχεῖα iterata exhiberet, oculis aberrantibus Hemsterhusius πῶς μὲν — στοιχεῖα omisit.

Sunt autem quae discrepantiam inter Hemsterhusianum et Cizensem codicem significare videantur; sed ea partim tribuenda sunt emendatori, ut 16, 18 μοῖραν. 24, 7 σμικρότητα (ut Plato). 27, 6 <ῆ> ἀλήθεια. 53, 19 ὅ τι om. 58, 3 τε <καὶ> μαθηματικῇ, et quae ad 23, 1. 36, 8 (ὦν Cizensis). 37, 9. 42, 14. 58, 22. 60, 24 adnotavi; denique cum 66, 11 Cizensis τελέα praeberet, τελέαν coniectura scripsit Hemsterhusius. Alterum vero discrepantiae genus eo potest explicari, quod vel Hemsterhusius in describendo vel Kiesslingius in conferendo codice in errores, ut fit, incidere poterunt, ex gr. 17, 21 <καὶ> αἰτιώμενος. 24, 27 τὰ δὲ δύο (ita enim codd.) om. 33, 6 ἄλλων. 47, 16 διατίνουσιν. 50, 17 ἔτι] ἐπί. 53, 6 παραδοξάντων πολλῶν (sic!). 55, 10 παρέχειν. 61, 3 σημαίνει] συμβαίνει. 75, 19 κίνησιν, quae ex apographo Hemsterhusiano enotavi.

Tennulii autem codex ex Cizensi primum descriptus subsidio deinde codicis Regii Parisiensis, qui Veneto similior est, locis quam plurimis est emendatus. Tantum vero abest ut Tennulii opus absolutum sit, ut non nisi unum et alterum emendationis periculum in eo invenias.

Arcerius et in emendandis scriptoris verbis et in latina interpretatione exaranda incuriae paene incredibilis exemplum prodidisset, si editionem suam divulgasset. Cuius rei plurima possum afferre argumenta,

sed in praesentia duobus tantum uti liceat: 13, 21 sq. ἐν τῷ νῦν ὑπαρχόντων scripsit, et interpretatus est 'in eo statu in quo nunc sunt exsistunt'; 14, 6 καὶ ἀλόγους δέ τις scripsit, et vertit 'a ratione alienos quis acceperit'.

Superest ut de mea editione paucis absolvam. Codicem Florentinum (Laur. LXXXVI, 3), cuius praestantiam Cobeto et Nauckio praeaeuntibus sodalis meus H. Pistelli et in Protreptici praefatione et in Museo Ital. di Ant. class. II p. 457 sqq. satis superque demonstravit, quotiescumque liceret diligentissime describere in animo habui. Etenim ad operis sane interdum obscuri intelligentiam maxime necessarium putavi imaginem quoad fieri posset solidam et expressam legentibus ante oculos ponere libri illius, ex quo ceteri omnes manassent. Igitur ubicumque lectiones codicis F in textum recipere non potui, in adnotatione indicandas curavi*); et quae compendio scripta essent vel peculiare aliquid haberent omittenda non censui, praeter pauca quaedam quae minimi momenti visa sunt, ut διατοῦτο, διαπαντός, διατί, καθέκαστον, ἴσος sim. Neque apographa omnino negligenda duxi; immo Venetum et Florentinum alterum (Laur. LXXXVI, 29) ipse contuli, Cizensis codicis lectiones a Kiesslingio notatas ante oculos habui.

'Testimonia' cupiebam uberiora colligere et adferre; sed et res per se obscurior est et mihi multos

*) Ne igitur adnotationem criticam variis lectionibus ad dialectum spectantibus gravarem, patientissime tuli in fragmentis, si Dis placet, Doricis τῦμα et τῦμα, ζητεῖν et ζητέν, immo etiam τετραμένην sim.

iam menses ruri vivere oportuit, ubi librorum penuria pervestigations huiusmodi vetabat. Id tamen mihi persuasum est Iamblichi librum hunc et Procli in Euclidem commentariorum partem prologi priorem ex eodem fonte manasse; fontem autem ipsum, ut plerumque, ex Platoniciis et Aristoteliis rivulis fuisse deductum. Sed de hoc alias.

Viris doctis qui me voluntate ad opus perficiendum adiuverunt, in primis E. Bruun Hauniensi et G. S. De Vries, qui quodcumque ex Bibliotheca Lugdunensi mihi usui fore putavisset libentissime Florentiam miserit, gratias ago quam maximas. Cum Laurentianae tum Venetae in primis Bibliothecae grato animo facienda est mentio; liberalissime enim concessit Carolus Castellanius, ut Villoisoni codice Veneto Florentiae uti possem. Hieronymus Vitelli, qui mihi patris est loco, cum auctor edendi Iamblichi, tum in ipsa editione maturanda socius mihi laborum fuit; nam et emendationes complures mecum ultro communicavit, et singulas impressi operis paginas summa diligentia correxit codice Florentino rursus conlato. At parum est gratias agere illi, cui me pietate et officio, quoad vivam, devinctum profiteor.

Scr. Montopoli ad Arnum Kal. Iun. MDCCCLXXXI.

Nicolaus Festa.

ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Notarum explicatio.

F = Laur. 86, 3, ex quo paucis tantum locis exceptis nulla addita nota refertur. (Sed in adnotatione critica Summariis subiecta, quae bis in codice leguntur, F^a = Summaria ante librum posita, F^b = Summaria singulis capitibus margine adscripta, F = F^a + F^b.)

f = Laur. 86, 29.

v = Marc. Ven. 243.

c = Cizensis.

apogr. = duo vel plura apographa codicis F.

P = Plato.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΛΟΓΟΥ.

α'. Τίς ἡ πρόθεσις τοῦ παρόντος βιβλίου ἢ ὅλη, καὶ τίνες οἱ ὑπ' αὐτὴν μερικοὶ σκοποὶ καὶ ποσαχῶς καὶ εἰς τίνα διαιρούμενοι, πόθεν τε ἔχοντες τὰς πρῶτας αἰτίας τῆς οἰκείας ἐπισκέψεως καὶ ἀπὸ ποίας 5 οὐσίας.

β'. Τίς ἡ κοινὴ θεωρία περὶ τῶν μαθημάτων ὅλων καὶ περὶ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ὅπόθεν τε αὐτὴν καὶ ἀπὸ τίνων τὸν ὅρον αὐτῆς ληπτέον, πόσῃν τε ἔχει τὴν διάστασιν καὶ ἐπὶ πόσα γένη κοινὰ διήκουσαν. 10

γ'. Τίνες ἀρχαὶ τῶν ὅλων μαθημάτων καὶ τίνι διαφέρουσι τῶν ἄλλων ἀρχῶν, ὅσαι ἐτέρων οὐσιῶν εἰσιν ἀρχαί, πῶς τε κοινὴν τὴν αἰτίαν παρέχονται αἱ τοιαῦται εἰς ὅλα τὰ μαθήματα.

δ'. Τίνες αἱ ἰδία ἀρχαὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων 15 καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς πάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων.

7. p. 6, 18 et p. 7, 10—13 excerpit pauca quaedam sua imiscens Syrianus in Arist. Metaph. p. 890^b 1—891^a 10 Usener. Ceterum cf. infra c. XXXV.

1 Summaria om. Villoison || 2 ἢ ὅλη om. F^b || 10 διάτασιν Vitelli || 16 ἔχουσι F^b || 18 πάντων τῶν] τῶν ὅπως ποτὲ Syrianus.

ε'. Τίνα κοινῶς ὑπόκειται πᾶσι τοῖς μαθήμασι, περὶ ἃ ποιοῦνται τὴν πραγματείαν οἱ φιλομαθεῖς, καὶ πῶς ἔνεστι περὶ αὐτὰ καθόλου τὴν θεωρίαν ποιεῖσθαι.

ς'. Τίς ἀρίστη χρῆσις τῆς περὶ τὰ μαθήματα σπουδῆς, καὶ πρὸς τί τέλος ἀναφέρειν δεῖ τὴν ἀρίστην περὶ αὐτὰ πραγματείαν.

ζ'. Τί ἐκάστη μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ ὑπόκειται οἰκεῖον ἐπιστητόν, καὶ πῶς ἔνεστιν ἐκ διαιρέσεως τὴν κοινὴν αὐτῶν διάκρισιν ποιήσασθαι, ὥς εἰδέναι τὸ ἐν τοῖς μαθήμασιν ἔν καὶ πλῆθος ποῖόν τί ἐστι καὶ πῶς αὐτὸ δεῖ ὀρίζειν.

η'. Τί κοινὸν κριτήριον τῶν μαθημάτων πάντων, καὶ πῶς ἀπὸ τῆς τομῆς εὐρίσκεται τῆς γραμμῆς, ἣν οἱ Πυθαγόρειοι παραδιδόασιν.

θ'. Περὶ τῶν ὠρισμένην ἀπονεμόντων οὐσίαν τοῖς μαθήμασιν, ὧν πρώτη δόξα παράκειται τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων αὐτήν, αἰτίαι τε πλείονες τῆς τοιαύτης ὑποθέσεως λέγονται καὶ πρὸς τὴν ὅλην θεωρίαν περὶ αὐτῶν ἀφορμαί.

ι'. Πῶς ἐκ πάντων τῶν μαθημάτων συνέστηκεν ἡ τῆς ψυχῆς οὐσία, καὶ κατὰ τίνα διορισμὸν ἀφορισθεῖν ἂν αὐτῶν ἡ σύγκρασις ἐν αὐτῇ, καὶ εἰ πᾶσαν περιέχει τῶν μαθημάτων τὴν ὑπόστασιν ἐν ἑαυτῇ ἢ καὶ ἄλλη τις ἀρχὴ αὐτῶν θεωρεῖται.

ια'. Τί τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ πῶς παραγίγνεται, καὶ ὅτι συμφώνως τοῦτοις μαθηματικῇ ἐπνοομάζεται.

2 οἱ Πυθαγόρειοι Syrianus || 3 ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν F^a, at cf. Syr. || 5 πρὸς τι F^a || 6 πραγματ^τ F || 10 fort. <τὸ> πλῆθος || 13. 24 cf. Syrianus || 17 αὐτήν (cf. capitis IXⁱ initium, ubi praecedat τῆς μαθηματικῆς) F^b: αὐτῶν F^a || 20 μαθηματικῶν F^b.

ιβ'. Τίνες αἱ δυνάμεις τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίνες ἔχουσι τάξεις ἐν αὐταῖς καὶ κατὰ πόσας διαφορὰς διαιροῦνται καὶ ποσαχῶς νοοῦνται.

ιγ'. Τίνα στοιχεῖα καὶ γένη τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἐπιστήμης, καὶ πῶς μὲν στοιχεῖα πῶς δὲ γένη τὰ αὐτὰ 5 ὑπάρχει, τίνι τε διέστηκε ταῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις ταῖς τε νοηταῖς καὶ ὅσαι εἰδὼν ἐν γενέσει.

ιδ'. Περὶ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος τῆς μαθηματικῆς, τίνες τὲ εἶσι καὶ ἐπὶ πόσον διατείνουσι καὶ 10 πῶς ὑπάρχουσιν ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, κατὰ τί τε διεννηνόχασι τῶν ὁμωνύμων γενῶν, ὅσα ἐπὶ τῶν νοητῶν λέγεται καὶ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν.

ιε'. Πῶς διήκει ἡ ὅλη μαθηματικὴ ἐπιστήμη, αὐτὴ τε καὶ τὰ γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ ἀρχαί, εἰς 15 ὅλην φιλοσοφίαν καὶ τὰ τῆς φιλοσοφίας μέρη, πῶς τε πρὸς αὐτὰ ἐπικοινωνεῖ καὶ κατὰ τίνα συντέλειαν.

ισ'. Πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται ἀγαθὰ, ταῖς τε ὅλαις καθολικῶς καὶ ταῖς κατὰ γένη διωρισμέναις, ὥσπερ ταῖς θεωρητικαῖς καὶ ποιητικαῖς καὶ πρακτικαῖς, ἐν 20 κεφαλαίῳ τε περὶ αὐτῶν διδασκαλία.

ιζ'. Τίς ἡ τάξις τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς, καὶ εἰ κατὰ φύσιν ἔχει τάξιν καὶ πρὸς μάθησιν, καὶ εἰ συμφωνεῖ ἑκατέρω τάξις πρὸς ἑκατέραν καὶ αἱ δύο πρὸς ἀλλήλας.

25

2 αὐταῖς (sic) F: ἐανταῖς Syr. || 3 διαιρεῖται F^b || 6 τίνι τε F^b: τίνι δὲ F^a; cf. Syr. || 7 τε om. F^b || 9 τῆς μαθηματικοῖς F^a || 15 1. καὶ <αἱ> ἀρχαί || 19 γένη F: μέρος Syr. || 20 καὶ ταῖς ποιητικαῖς F^b || 22 τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς (cf. p. 224 Vill.) Syrianus: τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῇ F^a: ἐν μαθηματικῇ F^b || 23 ἡ μὲν κατὰ φύσιν ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν F^b, at cf. Syr.

ιη'. Τίνες οἱ ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων καὶ πῶς αὐτοῖς ἐχρῶντο καὶ πρὸς τίνας, καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον προσέφερον ἀεὶ τοῖς τε πράγμασι καὶ τοῖς μανθάνουσι.

5 ιθ'. Διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης μαθηματικῆς ἐπιστήμης εἰς γένη τε καὶ εἶδη τὰ κυριώτατα, κοινὴν περὶ αὐτῶν ποιουμένη τὴν θεωρίαν.

κα'. Τίς ἡ ὁριστικὴ τῆς μαθηματικῆς μέθοδος καὶ πῶς γιγνομένη, τί τε ὄφελος εἰς ἐπιστήμην συμβάλλεται, καὶ ὅτι τέλος ἔχει ἡ μαθηματικὴ, καὶ ποῖόν τι αὐτῆς ἐστὶ τέλος.

κα'. Τίνες ἀρχηγέται τῆς κατὰ Πυθαγόραν μαθηματικῆς προηγήσαντο καὶ τίνα ἐξαίρετα κατ' αὐτόν ἐστὶ τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, πῶς τε δεῖ ἐπομένως αὐτῷ τὰς περὶ τῶν μαθημάτων διατάξεις ποιεῖσθαι, κοινὴ διάληψις.

κβ'. Τίς ἡ ἰδιάζουσα κατὰ Πυθαγόραν ἦν μελέτη τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ πρὸς πόσα ἀπέβλεπε χρήσιμα τῇ ψυχῇ καὶ τοῖς ἀνθρώποις, πῶς τε αὐτὴν μετεχειρίζοντο παρ' ὅλην τὴν οἰκίαν ἑαυτῶν ζωὴν.

κγ'. Ὅτι οὐκ εἰκῇ οἱ Πυθαγόρειοι τὰ μαθήματα ἐπὶ πλεῖον προῆγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν βίον τῆς ἀναγκαίας χρήσεως, τίνες τε αἱ τούτου αἰτίαι διὰ πλειόνων ὑπόμνησις.

25 κδ'. Τίς ἦν ἡ συνήθεια ἐν τοῖς μαθήμασι τῆς

3 τὰ οἰκεῖα F^b || 4 τε om. F^b || 9 γενομένη F^b || 13 κατὰ F^b || 22 πλεῖστον in epilogo (p. 225 Vill.); an προῆγον τῆς πρὸς τ. β. ἀναγκαίας? sed sufficiat προῆγον[, ἀλλὰ] πρὸς κτλ. || 23 τούτων compend. F^b || ὑπόμνησις F^a: ὑπομνήσεων F^b.

διατριβῆς τῶν Πυθαγορείων, καὶ τίς ἡ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις γυμνασία αὐτῶν καὶ ἐξεργασία.

κε'. Τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων καὶ κατὰ τί διέφερον τῶν ἀκουσματικῶν, τί τε ἦν αὐτῶν τὸ ἔργον καὶ ποῖόν τι τὸ εἶδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων. 5

κς'. Ἀντιλήψεις τῶν μαθημάτων ὥς οὐδενὸς ἀξίων ὄντων, καὶ ἀντιλογίαι πρὸς αὐτὰς ἀντιδιατάξεις τε διὰ πλειόνων.

κζ'. Τί ἀπαιτεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον, καὶ πῶς δεῖ κρίνεσθαι αὐτοῦ τὴν θεωρίαν, καὶ ἐκ τίνων ὄρων τὴν ὀρθότητα περιλαμβάνεσθαι.

κη'. Πότε μαθηματικῆς ἐστὶν ἡ ἄλλης ἐπιστήμης τὸ πρόβλημα ἢ ὁ τρόπος τῶν ἀποδείξεων, διάκρισις 15 ἐπιστημονικῆ.

κθ'. Περὶ τῶν μαθηματικῶν συλλογισμῶν καὶ τῶν μαθηματικῶν διαιρέσεών τε καὶ ὁρισμῶν πῶς χρῆται αὐτοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, πότερον κατὰ τὸν οἰκεῖον τρόπον ἢ παρὰ διαλεκτικῆς λαμβάνουσα 20 τὰς ἀρχάς.

λ'. Ὅτι φιλοσοφία πάση καὶ τοῖς μέρεσιν αὐτῆς ὅλοις μεγάλα συμβάλλεται ἡ μαθηματικὴ ὑπουργοῦσα πρὸς πάντα αὐτῇ, καὶ μάλιστα ἡ κατὰ τοὺς Πυθαγορείους, ἥτις πολὺ διαφέρει τῆς ἄλλης μαθη- 25 ματικῆς.

λα'. Ὅτι τοῖς αὐτοῖς μαθήμασιν ἐπὶ πολλὰ πράγματα διάφορα ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, καὶ πλείονα

μαθηήματα τοῦ αὐτοῦ πράγματος ἐποιοῦντο δηλωτικά,
καὶ διὰ τίνος αἰτίας.

λβ'. Πῶς ἐνίοτε καὶ περὶ αἰσθητῶν μαθηματικῶς
ἐπιχειροῦμεν καὶ ποσαχῶς τοῦτο γίννεται, καὶ πῶς ἐν
5 τοῖς μαθηήμασι πολλὰ εἰς ἄλλα ἀνάγεται καὶ διὰ τίνος
αἰτίας.

λγ'. Τί τὸ κοινὸν ἐν ὅλῃ τῇ μαθηματικῇ ἐπι-
στήμῃ καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς ἐστὶ κατὰ τὰς ἐν πολλοῖς
εἰδεσι θεωρουμένας διαφοράς, ὅπως τε δεῖ τέμνιν
10 αὐτὸ κατὰ τὴν διαιρετικὴν ἐπιστήμην ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ
δύο, εἴτα ἐπὶ πλείονα εἶδη.

λδ'. Πόθεν ὠνόμασται ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
στήμη καὶ τίς αὐτῆς ὁ χαρακτήρ, τίσι τε δεῖ προσέ-
χειν ἐν τῷ τὸ εἶδος τῶν μαθημάτων ἐπικρίνιν.

λε'. Ἀνακεφαλαίωσις τοῦ κοινοῦ λόγου περὶ πάν-
των τῶν μαθημάτων, τῆς τε τάξεως τῶν κεφαλαίων
παράδειξις, καὶ ὑπόμνησις ἅμα καὶ περὶ τοῦ ὁρθῶς
διηρησθαι τὴν ὅλην αὐτῶν σύνοψιν.

20 4 γίνεται F^b || 5 ἀνάγεται, si Kiesslingio fides, c: ἐνάγε-
ται F || 8 ἐστὶ om. F^b || 17 καὶ om. F^b.

p. 188
(Villoi-
son)

ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΗΣ
ΣΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΛΟΓΟΣ Γ'.

Ι. Ἡ μὲν πρόθεσις τῆς παρούσης ἐπισκέψεως τὴν κοινὴν βούλεται τῶν μαθημάτων θεωρίαν παραδείξαι, τίς ἐστὶν ἡ ὅλη καὶ τίνα ἔχει μίαν αἰτίαν καὶ οὐσίαν 5
πρεσβυτάτην προηγουμένην, μετὰ μίαν δὲ δύο εἴ πως εἰδὼν ἀρχαὶ ταύτης ἐπισκεψόμεθα, καὶ μετὰ ταύτην τὴν διχοτομίαν εἴ τις ἐστὶν ἀριθμὸς ὠρισμένος τῶν ἐν αὐτοῖς γενῶν πειρασόμεθα ἀπολογίζεσθαι μετ' ἐπι- 10
στημονικῆς τινος διαιρέσεως· καὶ τότε δὴ τὰ κοινὰ εἶδη τῶν μαθημάτων πάντων ἐπισκεψόμεθα κατὰ κοινὴν τινα ἐπιβολήν, μηδέπω τῶν καθ' ἕκαστον θεωρημάτων ἐφαπτόμενοι. καθ' ἕκαστον δὲ τῶν εἰρημένων παρα- 15
δείξομεν τὴν οὐσίαν περὶ ἣν ἕκαστον γένος καὶ εἶδος τῶν μαθηματικῶν ἐνυπάρχει, τίς τε ἐστὶν ἡ τούτων συντέλεια πρὸς τὸ πᾶν καὶ ἡ πρὸς ἄλληλα σύνταξις οὐ παρήσομεν εἰπεῖν, τίς τε αὐτοῖς καὶ πόθεν ἡ συγ- 20
γένεια ἐφίκει, καὶ ἀπὸ τίνων συνδέεται ἀρχῶν, εἰς τίνας τε ἀνάγεται τὰς πρεσβυτέρας ἑαυτῆς αἰτίας, καὶ πῶς ἂν τις αὐτῶν ἐπιτυχεῖν δυνηθεῖη, τί τε χρήσιμός ἐστὶν ἡ πραγματεία καὶ πρὸς πόσα ἀγαθὰ ὁδηγεῖ, καὶ ὅτι καθ' αὐτὴν τέ ἐστὶν αἰρετὴ καὶ διὰ τὰς παραγίνο-

6. 11 μίαν — διαιρέσεως] cf. Plat. Phileb. p. 16 D.

8 ταύτης] τὰν^{τ'} || 8 et 10 ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα Vil-
lison: ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα || 13 ἐπιβολήν scripsi:
ἐπιβολήν || 20 fort. ἑαυτῶν.

μένας ἀπ' αὐτῆς ἐπιστήμας, καὶ ὅτι πρὸς πᾶσαν φιλο-
σοφίαν περιάγει τὴν διάνοιαν καὶ πρὸς πᾶσαν τὴν
περὶ τῶν ὄντων καὶ νοητῶν ἐπιστήμην. | τὰ μὲν οὖν 189
προκειμένα ἡμῖν ἔστι τοσαῦτα ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ
διελθεῖν, ἀρξώμεθα δὲ ἀπὸ τοῦ πρώτου ἄνωθεν ἀνα-
λαμβάνοντες.

Κοινῇ δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀξιώματα
ἡμῖν προσκείσθω ταῦτα· ὥς ἔστιν ἀσώματα καὶ καθ'
ἑαυτὰ ὑφεστηκότα, τῶν τε ἀμερίστων οὐσιῶν καὶ τῶν
10 περὶ τὰ σώματα μεριστῶν μέσα, εἰδῶν τε καὶ λόγων,
τὴν μεταξὺ τοῦ τε ἀμεροῦς καὶ τοῦ μεριστοῦ τάξιν
εἰληχότα, καὶ τῶν μὲν ὄντα καθαρώτερα τῶν δὲ ποι-
κιλωτέρα, συνθέσει μὲν καὶ διαιρέσει χρώμενα, ἀγενή-
τως δὲ καὶ αἰδίως τὸ συντιθέμενον καὶ διαιρούμενον
15 ἐπισκοπούμενα, τῶν μὲν νοητῶν οὐσιῶν καταδεέστερα
ὄντα, τῶν δὲ ἐν τῇ φύσει πρότερα, κάλλει τε καὶ τάξει
καὶ ἀκριβεῖα προέχοντα τῶν ὁρατῶν, ἀπολειπόμενα δὲ
τῶν νοητῶν, συμμετρία τε ὡσαύτως καὶ ὁμολογία μέση
χρώμενα, δύνανται τε ἔχοντα διαπορθμεύειν καὶ διαβι-
20 βάζειν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη, ἅτε συγγενῇ πρὸς αὐτὰ
ὑπάρχοντα, καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάγοντα τοὺς
συνήθεις πρὸς αὐτὰ γιγνομένους, περιάγοντα δὲ ἐπὶ
τὰς θείας οὐσίας ὥσπερ διὰ τινος κλίμακος ἀναγούσης
ἐπὶ τὸ ὕψος. δεῖ δὴ θεωρεῖν οὐκ ἄφ' ἐνὸς μόνου

7. p. 11, 15 cf. Procl. in Euclid. p. 3, 1—5, 10 Friedl. ||
23. 24 v. Iambl. Protrept. p. 8, 5. 105, 23 Pist. Cf. Pseudo-
Galen, Davidis et Ammonii locos in [Galen] De part. philos.
p. 7, 21. 12, 8. 25, 12, et quae in adnotationibus corrāsīt Ed.
Wellmannus (p. 29); Wyttenbach ad Plotin. De pulchr. p. 50 D
(ap. Creuzer vol. III p. 40^b).

8 προσκείσθω apogr. || 10 μεριστῶν, μέσα || 13 ἀγεννήτως.

γένους τῶν ὄντων καθήκουσαν εἰς ταῦτα δευτέραν τῆς
 ἁσωμάτων οὐσίας δόσιν, ἀλλ' ἀπὸ πάντων ὅσα ποτέ
 ἔστιν ἐν τῷ ὄντως ὄντι καὶ τῷ νῶ γένῃ· κἀτεισι γὰρ
 ἀπὸ πάντων τούτων εἰς τὰς μεταξὺ φύσεις τῶν μαθη-
 μάτων ἡ μεσότης τῶν τε αἰτίων καὶ τῶν ἀποτελου- 5
 μένων ὑπ' αὐτῶν, συνάπτει τε τὰ γιγνόμενα πρὸς τὰ
 ὄντα καὶ κοινωνίαν αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἀπεργάζεται.
 τοσαύτης δὴ οὖν οὔσης <τῆς> τῶν μαθημάτων θεωρίας
 καὶ οὕτως ἐπὶ πάντα διατεινούσης, ἡ μαθηματικὴ ἐπι-
 στήμη γνῶσις ἔστι μέση, πλεονάζουσα τοῦ νοῦ τῇ συν- 10
 θέσει, διανοητικὴ τις οὔσα, πολλὰ ἐν ταύτῃ συλλαμβά-
 νουσα, διεξόδοις τισὶ χρωμένῃ μᾶλλον καὶ ἀνελίξεσιν,
 εἰδεσί τε καὶ λόγοις μέσοις καὶ οὐ πάντῃ πεπερασμέ-
 νοις, ἀλλὰ περὶ τὸ ἄπειρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας, σαφή-
 νειάν τε ἐν τοῖς μὴ πάνυ γνωρίμοις παρεχομένοις. 15

II. Τοιαύτης δὴ οὖν οὔσης τῆς ἐπιστήμης, ληπτέον
 αὐτὴν σωμάτων ἀφισταμένους καὶ γενέσεως, φαντασιῶν
 τε καὶ αἰσθήσεων καθαρεύοντας, συνεδιζομένους τε τοῖς
 καθ' αὐτὰ ἁσώματοις καὶ τῇ μελέτῃ τῶν λόγων συνε- 20
 χει χρωμένους. τὸν δὲ ὅρον αὐτοῖς ἐπιτιθέναι ἄξιον
 ἀπὸ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης καὶ τῆς καθαρᾶς νοή-
 σεως τῶν τε καθαρῶν λόγων καὶ τῶν ἀύλων εἰδῶν
 καὶ τῆς πεπερασμένης τῶν νοητῶν ἀληθείας· ἀπὸ γὰρ
 τούτων ἂν τις τὸ τέλειον καὶ εἰλικρινὲς προσλάβοι τῆς
 ἐν αὐτοῖς εἰδήσεως. διατείνει δὲ ἐπὶ πάντα ὅσα μέσα 25
 ἔστι γένῃ τε καὶ εἰδῇ τῶν ὄντων, ὅσα τε ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιείληπται, καὶ ὅσα πρόεισιν ὠρισμένως
 κατὰ τινὰς εἰδητικὰς διαφοράς. καὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸ
 πρόσω προχωρεῖ εἰς ὕψος τε ἄνεισι, τὰ δὲ τοῖς ὑπο-

δεεστέροις καὶ κατωτέρω πελάζει, τὰ δ' ἐν μέσῳ τού-
των ὄντα συνάπτει τὰ ἄκρα. γένη δὲ αὐτῶν καὶ εἶδη
κατὰ πάντα ταῦτα διοριστέον, καὶ ἔτι τὰ μὲν ὡς καθ'
αὐτά, τὰ δὲ ὡς πρὸς ἕτερα διαιρετέον· καὶ κατὰ τὰς
5 τοῦ ποσοῦ δὲ διαφορὰς ὑποληπτέον αὐτῶν τὴν διάκρι-
σιν, καὶ κατὰ τὰς τῶν λόγων τῶν μέσων καὶ εἰδῶν
διαιρέσεις· καὶ τὰ μὲν πρότερα αὐτῶν, τὰ δὲ ὕστερα
ὑποθετέον, ὅπως ἂν αἱ φύσεις ἔχωσι τὸ πρὸς ἀλλήλας
τεταγμένον. δύναται δὲ τις καὶ κατὰ τὰς δυνάμεις τῆς
10 ψυχῆς τὰς γνωριστικὰς, ὅσαι μέσαι εἰσὶ καὶ διανοητι-
καί, συλλογίζεσθαι αὐτῶν τὴν ἑτερότητα, ὥστερ καὶ
Ἀρχύτας φαίνεται ποιῶν ἐν τῇ τῆς γνωριστικῆς
γράμμῃς τομῇ. τοιαύτη τις ἔστω ὡς ἐν τύποις ὑπο-
γράψαι ἢ πρώτη περίληψις τῆς κοινῆς περὶ μαθημάτων 190
15 θεωρίας, τὰ δὲ ἐντεῦθεν ἄνωθεν ἀναλαβόντες πειρα-
θῶμεν καθ' ἕκαστον ἐπελθεῖν τὰ ἤδη προειρημένα
προβλήματα.

III. Κοινῶς δὲ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων
ἀφορισώμεθα τίνες τῆς μαθηματικῆς οὐσίας εἰσὶν ἀρχαί·
20 ἐπειδὴ γὰρ πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται διὰ τῶν οἰκείων
ἀρχῶν, καὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ἀρίστη ἂν γένοιτο
ἢ ἐντεῦθεν ὀρμωμένη εἶδησις. ὅτι μὲν οὖν τὸ πεπερα-
σμένον καὶ ἄπειρον ἀρχαί εἰσι πάντων τῶν μαθημάτων
καὶ πάσης μαθηματικῆς οὐσίας, παντὶ δῆλον, ὡς δοκεῖ
25 τοῖς Πυθαγορείοις· ἀλλὰ τούτων ἑκάτερον οὐχ ἓνα
λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτόν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν

12 Ἀρχύτας] v. infra p. 199 Vill. || 18 sqq. cf. Procl. in
Focl. p. 5, 11 sqq.

τῶν νοητῶν εἰδῶν καὶ τῶν ἀύλων λόγων ἄλλαι εἰσὶν αἱ τοιαῦται ἀρχαί, νοηταὶ τε πάντα καὶ ἄυλοι καὶ καθ' ἑαυτὰς οὐσαι ἀμερίστοι, ἐπὶ δὲ τῶν μαθημάτων πλήθους καὶ μεγέθους, διαιρέσεως τε καὶ διαστάσεως ἔσονται αἰτίαι, μεριστῆς τε φύσεως μεθεξουσὶ καὶ οἰκεῖα γένη λήφονται τὰ προσήκοντα τοῖς ὅλοις μαθήμασι, συνθέσεως τε μεταλήφονται καὶ κριθήσονται διανοήσει ἑτέρα οὔση παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν τὰς ἀπλᾶς καὶ ἀμερίστους καὶ νοερὰς οὐσίας. κίνησιν δὲ ταῖς ἀρχαῖς ταύταις τῶν μαθημάτων ἐνιοὶ μὲν ἴσως δώσουσιν, ὅσοι ἐν τῇ ψυχῇ καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς ζωαῖς καὶ δυνάμεσι τὰς ἀρχὰς ταύτας ὑποτίθενται, βέλτιον δὲ τὴν μὲν ψυχὴν ἐν ἑτέρῳ γένει τῆς οὐσίας τιθέναι, τὰς δὲ μαθηματικὰς ἀρχὰς καὶ τὴν μαθηματικὴν οὐσίαν ἀκινήτους ὑπολαμβάνειν· ἔσθηκέ τε γὰρ αὐτῶν ἀεὶ τὰ εἶδη καὶ ὥσαυτως αὐτὰ θεωροῦμεν καὶ κατὰ τὰ αὐτά. μέσαι δὲ τινες οὖν εἰσιν αὗται αἱ ἀρχαὶ τοῦ τε ἀπείρου καὶ τοῦ πέρατος, κρατούσης ἀεὶ τῆς τοῦ πέρατος ἰδέας τοῦ ἀπείρου καὶ περιοριζούσης αὐτὴν ἐν ἑαυτῇ· διὸ καὶ πρόεισι μὲν ἐπὶ τὸ ἄπειρον ἀεὶ, ὀρίζεται δὲ ὑπὸ τοῦ περαίνοντος. τῶν μὲν οὖν ἐν τῷ νῷ ὑπαρχόντων διαφέρουσιν αἶδε αἱ ἀρχαὶ τῷ διαιρέσεως καὶ πλήθους καὶ μεγέθους καὶ συνθέσεως ἐνδιδόναι τὴν αἰτίαν ἀφ' ἑαυτῶν, τῶν δὲ τῆς φύσεως καὶ τῶν τῆς ψυχῆς λόγων χωρίζονται τῷ τε ἀκίνητοι εἶναι καὶ διότι τῶν μεταξὺ τεταγμένων μέσων ἁσωμάτων καθ' ἑαυτὰς ὑπάρχουσι κευχωρισμέναι τῆς ὕλης, αἱ δὲ καὶ τῆς ὕλης ἐφάπτονται. ὅτι μὲν οὖν διαφέρουσι τῶν

1 ἄλλαι] ἀπλαῖ Vitelli || 5 αἰτίαι malit idem || 8.9 num τὴν τὰς — οὐσίας κρίνουσαν δύναμιν? || 19 fort. ἰδέας <τῆς> τοῦ || ἑαυτῇ scripsi: ἑαυτῷ || 27 immo οἱ δὲ.

ἄλλων αἰτίων, ἐκ τούτων ἂν τις πεισθείη. τὴν δὲ κοινότητα αὐτῶν τὴν ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ἀπὸ τῆς μεσότητος τῆς ἀπλῶς οὕτω νοουμένης ὑποληπτέον, καὶ ἀπὸ τῆς ὑποδεστέρας φύσεως τῶν ἀμεριστῶν καὶ 5 νοητῶν εἰδῶν, πρεσβυτέρας δὲ τῶν περὶ τὰ σώματα μεριστῶν. καὶ εἰ λόγους δέ τις λαμβάνει, κατὰ ταύτην τὴν κοινότητα αὐτῶν ἐν τοῖς λόγοις θεωρητέον. καὶ τὴν ἀοριστίαν δὲ ὡσαύτως κοινῶς ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ὑποθετέον. εἴ τέ τινες ὑποδοχαὶ νοοῦνται τῶν 10 μαθηματικῶν εἰδῶν, κοινὰς ταύτας ἀπολιπεῖν ἄξιον πάσης τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρουμένης πολυειδοῦς συστάσεως· οὕτω γὰρ ἂν τις τὴν κοινότητα αὐτῶν κατανοήσῃ, δύσληπτον μὲν οὔσαν νοῆσαι ὥστε αὐτὴν ἐνὶ λογισμῷ περιλαβεῖν, διὰ τὸ ἐν πολλοῖς καὶ διαφέ- 15 ρουσιν ἐνυπάρχειν, μόλις δ' ἂν οὕτως ἐπινοηθῇ διδύναμένην. τοσαῦτα μὲν οὖν καὶ περὶ τῶν κοινῶν ἡμῖν διωρίσθω.

IV. Εἰ δὲ δεῖ καὶ τὰς ἰδίους ἀρχὰς καθ' ἕναστος τῶν μαθημάτων ἀφορίσασθαι, τίνες τέ εἰσι καὶ ὁποῖαι 20 καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς ἀπάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων, καιρός ἐστιν ἤδη καὶ περὶ τούτων διελθεῖν. πάντων δὲ ἄριστον, ἐπεὶ τάξις τίς ἐστιν ἐν αὐτοῖς, καὶ τὰ μὲν ὡς πρότερα προηγείται οὐ τῇ τάξει 25 μόνον ἀλλ' καὶ τῇ φύσει (συναναιρεῖ μὲν γὰρ οὐ συν- 191 αναιρεῖται δέ, καὶ συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ),

25. 26 cf. lib. IV p. 10 C sq. Tennul.; Nicom. Arithm. I 4, 2 sq. (p. 9, 16. 10, 3 Hoche); Theologum. Arithm. p. 12, 21. 17, 31 Ast etc.

4 fort. <μὲν> φύσεως || 6 κατὰ] καὶ? Vitelli || 9 fort. εἰ δέ || 10 fort. ὑπολαβεῖν || 20 καθ' αὐτὰς (sic) Villosion: κατ' αὐτὰς.

τὰ δὲ ἐν ἀμφοτέροις τούτοις ἀπολείπεται πρεσβεία
καὶ ἀπλότητι, τούτων δὴ ἕνεκα καὶ ἡμῖν προσήκει τῇ
κατὰ φύσιν αὐτῶν τάξει συνακολουθῆσαι, καὶ πρῶτον
μὲν εἰπεῖν περὶ τῶν πρώτων, ἔπειθ' οὕτω περὶ τῶν
ἄλλων.

5

Τῶν δὴ ἀριθμῶν τῶν μαθηματικῶν δύο τὰς πρῶ-
τίστας καὶ ἀνωτάτω ὑποθετέον ἀρχάς, τὸ ἐν (ὅπερ δὴ
οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν, διὰ τὸ ἀπλοῦν εἶναι καὶ διὰ τὸ
ἀρχὴν μὲν ὑπάρχειν τῶν ὄντων, τὴν δὲ ἀρχὴν μηδέπω
εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν ἀρχή), καὶ ἄλλην 10
πάλιν ἀρχὴν τὴν τοῦ πλήθους, ἣν καὶ διαίρεσιν οἶόν
τ' εἶναι καθ' αὐτὸ παρέχεσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ὑγρᾶ
τινι παντάπασιν καὶ εὐπλαδεῖ ὕλῃ, προσηκόντως εἰς
δύναμιν παραδεικνύντες, ἀποφαίνομεν ἂν ὁμοίαν εἶναι·
ἐξ ὧν ἀποτελεῖσθαι, τοῦ τε ἐνὸς καὶ τῆς τοῦ πλήθους 15
ἀρχῆς, τὸ πρῶτον γένος, ἀριθμῶν ἐξ ἀμφοτέρων τού-
των μετὰ τινος πιθανῆς ἀνάγκης συντιθεμένων. καὶ
χρὴ καθ' ἕκαστον ἐπεξιόντα τῶν ἀριθμῶν διαίρεσιν
μὲν ἅπασαν λέγειν ἅπαντι ἀριθμῷ καὶ μέγεθος ὡς
καθόλου εἰρησθαι ταύτην τὴν φύσιν παρέχεσθαι, τὸ 20
δὲ ποῖον εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, ἔτι δὲ ὠρισμένον καὶ
ἐν, τὴν ἀδιάφορον καὶ ἄτμητον ἀρχὴν ἐπισφραγιζο-
μενην ἀποτυποῦν. κακὸν δὲ ἢ αἰσχροὺς τὸ τοιοῦτον
οὐ προσήκον ἴσως ἐστὶ τιθέναι, ὃ συμβαίνει μεγέθους
τε καὶ διαίρεσεως, ἔτι δὲ αὖξιν, καθ' ἑαυτὸ αἰτίῳ εἶναι· 25
οὔτε γὰρ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ τοιοῦτο γένος εἰς κακὴν
μοῖραν εἰώθαμεν τιθέναι, ἐστὶν ὅτε δὲ τοῦ μεγαλο-
πρεποῦς καὶ ἐλευθερίου μετὰ ποιότητος συμπλεκόμενον
τινος τὸ μέγα αἴτιον λέγομεν ἂν ἴσως ἀληθεύοντες·

ὥστε πολλοῦ δέον ἂν εἴη κακὸν προσαγορεύεσθαι
 αὐτό. εἰ γὰρ δὴ καὶ τὴν τοῦ ἐνός τις φύσιν ἐπαινῶν
 τυγχάνοι δι' αὐτάρκειάν τε καὶ τὸ καλῶν τινων ἐν
 τοῖς ἀριθμοῖς αἴτιον εἶναι, πῶς οὐκ ἄλογον ἂν εἴη
 5 λέγειν τὸ κακὸν ἢ τὸ αἰσχροὺν δεκτικὸν κατὰ φύσιν
 τοῦ τοιούτου πράγματος εἶναι; οὐ γὰρ ἂν ἔτι πάντη
 συμβαίνοι ψεκτὸν εἶναι τὸ κακὸν καὶ τὸ αἰσχρὸν, εἴπερ
 τὸ δεκτικὸν τινος ἐπαινετοῦ καὶ αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν
 προσαγορεύειν. αὕτη μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν νοεῖσθω
 10 ἀρχή. τὸ δὲ ἐν οὔτε καλὸν οὔτε ἀγαθὸν ἄξιον καλεῖν,
 διὰ τὸ καὶ τοῦ καλοῦ καὶ τοῦ ἀγαθοῦ ὑπεράνω εἶναι·
 προϊούσης γὰρ πορρωτέρω ἀπὸ τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς φύ-
 σεως πρῶτον μὲν τὸ καλὸν ἐφάνη, δεύτερον δὲ καὶ
 μακροτέραν ἀπόστασιν ἔχοντων τῶν στοιχείων τὰγαθόν.
 15 ἢ τοίνυν πρώτη ὑποδοχή τε καὶ μέγεθος, ἢ ὅ τι δή-
 ποτε δεῖ προσαγορεύειν αὐτήν, τὸ τῶν ἀριθμῶν εἶδος
 ἀπετύπωσε, πλήθει μὲν ἀόριστον εἰκότως, εἶδει δὲ πῶς
 ὠρισμένον ἐκ τῆς τοῦ ἐνός παραλαβοῦσα μοίρας. εἰ
 μὲν οὖν μίαν ἄπειρον ἅπασιν ὑποθήσει τις ὕλην τε
 20 καὶ ὑποδοχήν, ἄλογον ὥς τὸ εἰκὸς συμβήσεται τό, τῆς
 ἐνός ιδέας ἐγγιγνομένης ἐν αὐτῇ, εἴπερ ὁμοία διὰ
 παντός, μὴ οὐ τὰ αὐτὰ καὶ γένη πάλιν ἀποτελεῖσθαι.
 ὥστε πάντα ἀριθμοὺς τὰ γένη παντελῶς συμβήσεται
 εἶναι· διαφορὰν γὰρ οὐχ ἔχομεν ἀρμόττουσαν προσά-
 25 ψαι, διὰ τί δήποτε ἐνθάδε μὲν ἀριθμῶν ἐγεννήθη
 φύσις, μετὰ δὲ τοῦτο γραμμῶν καὶ ἐπιπέδων καὶ σχη-
 μάτων, καὶ οὐκ ἀεὶ τὸ αὐτὸ γένος, ἀπὸ γε τῶν ὁμοίων
 καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἀλλήλοις συμπλεκομένων

8 <τέρον> ἐπαινετοῦ apogr. || 14 ἔχοντων] conicias ἔχον ||
 15 μέγεθος corruptum videtur || 19 ὑποθήσεται τις Villosion ||
 20 ὑποδοχήν Villosion: ἀποδοχήν || fort. τῆς <τοῦ>.

στοιχείων. εἰ δὲ τις μίαν μὲν ὑποθήσεται τὴν ἅπαντος
 πλήθους τε καὶ μεγέθους αἰτίαν πρώτην, διαφορὰς δὲ
 πολλὰς ἐν αὐτῇ παρεχομένην, δι' ὅπερ ἄλλα καὶ ἄλλα
 γένη κατὰ πᾶσαν τὴν φύσιν ἀποτίκτειν πεφυκέναι,
 καίπερ τοῦ ἐνὸς ὁμοίου ἐγγιγνομένου διὰ παντός, οὐδὲ 5
 μὴν οὐδὲ τούτου διὰ τὴν παχύτητα τῆς ὕλης ἀκριβῆ
 192 τὴν ἑαυτοῦ φύσιν ἐμφαίνοντος | ἀεὶ, καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαίοις ξύλοις σχῆμα, ταῦτα μὲν οὖν οὐκ ἀλόγως ἂν
 ἴσως συμβαίνοι αὐτῷ, τὸ δὲ πρῶτον στοιχεῖον εἰς
 τοσαύτας διαφορὰς διαιρέσεις ἔχειν δυσχεραίνει ἂν τις 10
 προσηκόντως ἴσως, ἄλλως τε καὶ εἰ παντάπασιν εἴη
 διήκων κατὰ ταῦτα τὰ παραδείγματα· τὸ γὰρ ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι. λοιπὸν οὖν τινα
 ἑτέραν μεγέθους αἰτίαν ὑποθεμένους, ὥς ἐν ἀριθμοῖς
 μονάδα κατὰ τὸ ἓν, οὕτως στιγμαὴν ἐν γραμμαῖς 15
 τιθέναι, θέσιν δὲ καὶ διάστασιν τόπων περὶ τε ἴγραμ-
 μὰς καὶ χωρία καὶ στερεὰ πρῶτον, κατὰ τὰ αὐτὰ δὲ
 καὶ τόπον ἐνταῦθα φανῆναι παρὰ τὸ τὴν τῆς ὑποδοχῆς
 διαφορὰν ἰδιόν τι παραδιδόναι τῷ ἀπ' αὐτῆς γένει.
 ἔτι δὲ καὶ τὸ συνεχές καὶ τὸ συμμεμολυσμένον μᾶλλον 20
 τῶν ἀριθμῶν καὶ παχύτερον ἐκ ταύτης ἂν τις αἰτιώ-
 μενος καὶ λέγων, ἴσως οὐ διαμαρτάνοι. καὶ μέχρι μὲν
 δὴ τούτων γένος ἂν εἴη ἀποτετελεσμένον δεύτερον·
 εἰς ταῦτό γὰρ τίθημι γραμμὰς τε καὶ στερεὰ καὶ πλάτη
 χωρίων. πρώτη μὲν οὖν ἡ τῶν ἀριθμῶν ἐστὶν ὕλη, 25
 δευτέρα δὲ ἡ τῶν γραμμῶν τε καὶ τῶν ἐπιπέδων καὶ
 στερεῶν σχημάτων. καὶ τῶν ἄλλων δὲ ὡσαύτως μαθη-
 μάτων, ὅσα ἂν καὶ ὅποια ἂν εὕρη ὁ λόγος, τὰς οἰκείας
 ὑποδοχὰς προὑποθετέον.

3 αὐτῇ (in se Arcerius) scripsi: αὐτῇ || 12 διήκων? Vitelli.

Καὶ τοῦτο μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν ἐχέτω. τὰ δὲ
στοιχεῖα, ἐξ ὧν οἱ ἀριθμοί, οὐδέπω ὑπάρχει οὔτε καλὰ
οὔτε ἀγαθὰ· ἐκ δὲ τῆς συνθέσεως τοῦ ἐνὸς καὶ τῆς
τοῦ πλήθους αἰτίας ὕλης ὑφίσταται μὲν ὁ ἀριθμός,
5 πρώτοις δὲ ἐν τούτοις τὸ ὄν φαίνεται καὶ κάλλος,
ἐφεξῆς ἐκ τῶν στοιχείων τῶν γραμμῶν τῆς γεωμετρι-
κῆς οὐσίας φανείσης, ἐν ᾗ ὡσαύτως τὸ ὄν καὶ τὸ
καλόν, ἐν οἷς [οὔτε] οὐδὲν οὔτε αἰσχρόν ἐστιν οὔτε
κακόν· ἐπ' ἐσχάτῳ δὲ ἐν τοῖς τετάρτοις καὶ πέμπτοις
10 τοῖς συντιθεμένοις ἀπὸ τῶν στοιχείων τῶν τελευταίων
κακίαν γενέσθαι οὐ προηγουμένως, ἐκ δὲ τοῦ ἐκ-
πίπτειν καὶ μὴ κατακρατεῖν τινα τοῦ κατὰ φύσιν.

Ἐκ δὴ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τίνα ἔχουσι τὴν
διαφορὰν αἱ μαθηματικαὶ ἀρχαὶ πρὸς τὰς ἄλλας· τῶν
15 μὲν γὰρ τελευταίων προέχουσι, διότι σωματικῶν πως
ἐκείνων οὐδῶν αὐταὶ εἰσιν ἀσώματα, τῶν δὲ κατὰ
τὴν ζωὴν θεωρουμένων, διότι κατὰ κίνησιν ἐκείνων
χαρακτηριζομένων αὐταὶ εἰσιν ἀκίνητοι, τῶν δὲ νοη-
τῶν, διότι ἀμερίστων ἐκείνων προὑπαρχουσῶν αὐταὶ
20 συνθέσεως καὶ διαιρέσεως ἀρχὴν παρέχονται. οὕτως
ἡμῖν ὁ κοινὸς λόγος περὶ τῶν μαθηματικῶν ἀρχῶν
καὶ ὁ ἴδιος περὶ ἐκάστων ἐχέτω διορισμόν· πῇ τε
διαφέρει τῶν ἄλλων ἀρχῶν, οὕτως δὲ διακεκρίσθω.

V. Τὰ γε μὴν ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ,
25 τὰ κοινῇ ἐπὶ πᾶσαν διατείνοντα τὴν ἐπιστήμην ταύ-
την, ἐκεῖνά ἐστιν ὅσα κοινὰ ἐστὶ θεωρήματα, δυνά-
μενα μὲν ἐπὶ ἀριθμῶν, δυνάμενα δὲ καὶ ἐπὶ μεγεθῶν

24. p. 20, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 7, 15—9, 2.

4 num ὑφίστανται μὲν οἱ ἀριθμοί? || 8 [οὔτε] deleui||
ἐκ
11 πίπτειν || 13 καὶ τίνα progr.: καὶ τινα.

ἐφαρμόζειν, ἔτι δὲ καὶ ἁρμονιῶν καὶ ἀστρονομίας καὶ πάντων τῶν ἄλλων. ἔστι δὲ τοιαῦτα <τὰ> τῶν ἀναλογιῶν καὶ τὰ περὶ τὰς κοινῶς συνθέσεις καὶ διαιρέσεις, καὶ ὅσα περὶ τὸ ἴσον καὶ ἄνισον θεωρεῖται τὸ ὁπωσοῦν ἔχον ἢ τὸ ὁποιοῦν, καὶ ὅσα τὸ πολλαπλάσιον ἢ τὸ μεριστὸν ἐπισκοπεῖται, ἢ τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον, ἢ τὸ διωρισμένον καὶ ἀδιόριστον κατὰ κοινήν ἐπιβολήν, ἢ τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τὸ πρὸς τι, ἢ τὸ ποσὸν ἀπλῶς, μηδὲν προσλαμβάνον τὸ τοιόνδε εἶδος τοῦ ποσοῦ ποσὸν τὴν τάξιν καὶ τὸ καλὸν τὸ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς εἶδεσιν ἣ ἔστιν ἐπιστημονικὰ θεωρεῖ, μηδὲν προσδιορίζον τὸ τοιόνδε κάλλος (ἤδη γὰρ τὸ τοιοῦτον τῶν ἐν μέρει ἐπιστημῶν ἐφάπτεται)· καὶ ὅσον δὲ αὐτὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς σκοπεῖ, μήτε μεταβαλλόμενον ἄλλοτε ἄλλως, μήτε ἐξιστάμενον τῆς οἰκείας οὐσίας, μήτε νῦν μὲν οὕτως 193 αὐτίς δὲ ἑτέρως νοούμενον, | καὶ τοῦτο τὰ κοινὰ ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ τῷ λογισμῷ περιλαμβάνει. οὐ μέντοι δεῖ ταῦτα ὑπολαβεῖν ὥς ἐπιγιννόμενα τὰ κοινά, ἀλλ' ὥς προϋπάρχοντα τῶν 20 καθ' ἕκαστα· οὐδ' ὥς ἐν τοῖς κατὰ μέρος καὶ μετ' αὐτῶν ἔχοντα τὴν οὐσίαν, ἀλλ' ὥς πρεσβυτέραν αὐτῶν καὶ ἀρχικωτέραν προειληφότα, οὐ μὴν διήκουσαν δι' αὐτῶν, ἀλλὰ προτεταγμένην πρὸ τῶν ἰδίων

2 τὰ addidi cl. Procl. p. 7, 22 || 4 immo θεωρεῖ, καὶ τὸ || 5 fort. ἢ τὸ ὁποιοῦν? || 7 καὶ (post διωρισμένον) scripsi: ἢ || 8 ποσὸν scripsi: προῦ (h. e. ποσὸν, et ita apogr.) || 9 sq. expectes τοῦ ποσοῦ, <καὶ τὸ> ποσὸν <πρὸς ἄλλο, ἢ> τὴν τάξιν sim.; cf. Procl. p. 8, 4 καὶ μὴν καὶ τὸ κάλλος καὶ ἡ τάξις κοινὰ πάντων ἐστὶ τῶν μαθημάτων κτλ. || 13 αὐτὸ τὸ Vitelli: αὐτὸ || 14 ἀραρὸς] ita F (cf. Lobeck, Paralipom. p. 48 n. 57) || 19 ὑπολαβεῖν Vitelli: ἀπολιπεῖν || 20 τὰ κοινὰ transponi vult ante ταῦτα (cl. Procl. p. 8, 21) Vitelli.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γνῶσις
 αὐτῶν κοινὴ ἐστὶ καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν
 καθ' ἕκαστα, σύνοψιν τε κοινήν ποιουμένη πάντων, ἀφ'
 ἑνός τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικά
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα
 αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν
 αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν
 ἐστὶ πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταῦτό καὶ διακρί-
 νουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρώτας
 10 καὶ ὁρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς
 συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἐλλεί-
 ψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποιον γένη τῶν μαθη-
 ματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ οὐ
 διωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τού-
 15 τοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθὲς καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τάς
 τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαι, διερευ-
 νωμένη δι' ἀκριβείας.

Τοσαῦτα ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑποκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου
 τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διωρίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δέ ἐστι περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα
 μαθήματα τόδε, ὥς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς
 λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τρόπον, εἰ δὲ μὴ, θεὸν ἄμεινον αἰεὶ καλεῖν. ὁ δὲ
 τρόπος ὅδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ^{στ'} ἐκ' ἐπιστῆ^{μ'} (ἐκάστη ἐπιστήμη apogr.) || 9 πρώτας f: πρῶ-
 τας (sic) || 12 ὅποια οὖν f: ὅποια οὖν || 25 αἰεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν
 ἅπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὖσαν μίαν ἁπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὁ λέγομεν ὁρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμὸς γὰρ πεφυκὼς πάντων τού- 5
 των εἰς ἀναφανήσεται διανοοιμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτῃ πορευτέον. ἀμελήσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοὺς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσῃν ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξεταί
 τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ κατ'
 ἐν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θεϊότατος ὁρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
 δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχέστατά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom. p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller. Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th. Smyrn. || 6 διανοοιμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς || 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἐν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 ὁ] ὁ μὲν P || 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

διάξειν τὸν βίον, τελευτήσας τε εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ, καὶ μεμνημένος ἀληθῶς τε καὶ
 ὄντως, μεταλαβὼν φρονήσεως εἷς ὢν μιᾶς, τὸν ἐπί-
 λοιπον χρόνον θεωρὸς τῶν καλλίστων γενόμενος, ὅσα
 5 κατ' ὅψιν, διατελεῖν. δεῖ δὲ καὶ τὰ χύδην μαθήματα
 ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα συνάγειν εἰς σύνοψιν οἰκειό-
 τητός τε ἀλλήλων τῶν μαθημάτων καὶ τῆς τοῦ ὄντος
 φύσεως· μόνη γὰρ ἡ τοιαύτη μάθησις βέβαιος ἐν οἷς
 ἂν γένηται. δεῖ | δὲ καὶ ὁμμάτων καὶ τῆς ἄλλης 194
 10 αἰσθήσεως δυνατοὺς γίνεσθαι μεθιεμένους ἐπ' αὐτὸ
 τὸ ὄν μετ' ἀληθείας ἰέναι. δεῖ δὲ καὶ μονίμους εἶναι
 ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ὀξεῖς καὶ τὰ ἄλλα ἔχοντας ὅσα
 τῇ φύσει τῇ ἀρίστη προσήκει· ὥς, ἐὰν μὲν ἀρτιμελεῖς
 τε καὶ ἀρτίφρονας ἐπὶ τοσαύτην μάθησιν καὶ τοσαύ-
 15 τήν ἄσκησιν κομίσαντες παιδεύωμεν, ἥ τε δίκη ἡμῖν
 οὐ μέμψεται αὐτή, τήν τε πόλιν καὶ πολιτείαν σώσο-
 μεν, ἀλλοίους δὲ ἄγοντες ἐπὶ ταῦτα, τὰναντία πάντα
 πράξομεν καὶ φιλομαθείας ἔτι πλείω γέλωτα καταντλή-
 σομεν. εἰ δὲ δεῖ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅλον ὥς ἔχει, ἐν
 20 τούτοις τοῖς μαθήμασιν ἐκάστου ὄργανόν τι ψυχῆς
 ἐκκαθαίρεται τε καὶ ἀναζωπυρεῖται ἀπολλύμενον
 καὶ τυφλούμενον ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτηδευμάτων,
 κρεῖττον ὂν σωθῆναι μυρίων ὁμμάτων· μόνῳ γὰρ
 αὐτῷ ἀλήθεια ὁράται. οἷς μὲν οὖν ταῦτα ξυνδοκεῖ,

5, 11 Plat. Civit. VII p. 537 C—D || 13, 19 id. ib. p. 536 B ||
 19. p. 23, 4 id. ib. p. 527 D—E.

5 post μαθήματα addit παισὶν (πᾶσιν Th. Smyrn. p. 3, 1) P ||
 7 τε] sic etiam Th. Smyrn. || 8 γὰρ] γοῦν P || 9 ἂν ἐγγένηται P ||
 11 εἶναι (post μονίμους, cf. P) scripsi: ἰέναι || 15 κομίσαντες P:
 κομίσαντας || 18 et p. 23, 7 φιλοσοφίας et φιλοσοφίαν P || 24 ἀλη .
 δ'

ἀμυγχανῶς ὥς εὖ δοκεῖ λέγεσθαι τὰ παρόντα· ὅσοι δὲ
τούτου μηδαμῇ ἡσθημένοι, εἰκότως ἡγήσονται ἡμᾶς
λέγειν οὐδέν· ἄλλην γὰρ ἀπ' αὐτῶν οὐχ ὀρθῶςιν ἀξίαν
λόγον ὠφέλειαν. τὸ δ', ὥς ἔοικεν, οὐκ ὀστράκου ἂν
εἶη περιστροφῇ, ἀλλὰ ψυχῆς περιαγωγῇ, ἐκ νυκτερινῆς 5
τινος ἡμέρας εἰς ἀληθινὴν τοῦ ὕπτος οὔσαν ἐπάνοδον,
ἣν δὴ φιλομάθειαν ἀληθινὴν φήσομεν εἶναι. οὐκοῦν
δεῖ σκοπεῖσθαι τί τῶν μαθημάτων ἔχει τοιαύτην δύνα-
μιν, καὶ τί μάθημα ψυχῆς ὀλκόν ἐστίν ἀπὸ τοῦ γιγνο-
μένου ἐπὶ τὸ ὕπ. λέγω τοίνυν ὥς τὰ μὲν ἐν ταῖς 10
αἰσθησεσιν οὐ παρακαλοῦντα τὴν νόησιν εἰς ἐπίσκεψιν,
ὥς ἱκανῶς ὑπὸ τῆς αἰσθήσεως κρινόμενα, τὰ δὲ παν-
τάπασι διακελευόμενα ἐκείνην ἐπισκέψασθαι, ὥς τῆς
αἰσθήσεως οὐδὲν ὑγιὲς ποιούσης· καὶ τὰ μὲν οὐ
παρακαλοῦντα, ὅσα μὴ ἐκβαίνει εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν 15
ἅμα, τὰ δ' ἐκβαίνοντα ὥς παρακαλοῦντα τίθημι, ἐπει-
δὲν ἢ αἰσθησις μὴδὲν μᾶλλον τοῦτο ἢ τὸ ἐναντίον
δηλοῖ, εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα εἴτε πόρρωθεν.
ᾧδε δὲ ἂν λέγω σαφέστερον εἰσόμεθα. οὔτοι, φασί, 20
τρεις ἂν εἶεν δάκτυλοι, ὅ τε σμικρότατος καὶ ὁ δεύ-
τερος καὶ ὁ μέσος· ὥς ἐγγύθεν τοίνυν ὀρωμένους
λέγοντός μου διανοοῦ. ἀλλὰ μοι περὶ αὐτῶν τόδε
σκόπει· δάκτυλος μὲν πού αὐτῶν φαίνεται ὁμοίως ἑκα-
στος, καὶ ταύτῃ γε οὐδὲν διαφέρει, εἴαν τε ἐν μέσῳ
ὀρᾷται εἴαν τ' ἐπ' ἐσχάτῳ, εἴαν τε λευκὸς εἴαν τε 25

4. 10 Plat. Civit. VII p. 521 C—D || 10. p. 28, 14 id. ib.
p. 523 A—532 D passim.

1 ἀμυγχανον Hemsterhusius; at v. P || 2 ἡσθημένοι || 4 τόδ'
(h. e. τὸ δ' vel τόδ') F: τοῦτο δὴ P || 10 ὥς deleverim || 15 μὴ P:
μήτ' F: possis μὴδ' || 23 πού om. P || 25 ἐν ἐσχάτῳ P.

μέλας, ἐάν τε παχὺς ἐάν τε λεπτός, καὶ πᾶν ὃ τι
 τοιοῦτον· ἐν πᾶσι γὰρ τούτοις οὐκ ἀναγκάζεται τῶν
 πολλῶν ἢ ψυχῇ τὴν νόησιν ἐπερέσθαι, τί ποτ' ἐστὶ
 δάκτυλος· οὐδαμοῦ γὰρ ἢ ὅψις αὐτῇ ἅμα ἐσήμεινε
 5 τὸν δάκτυλον τοῦναντίον ἢ δάκτυλον εἶναι. οὐκοῦν
 εἰκότως τό γε τοιοῦτον νοήσεως οὐκ ἂν παρακλητικὸν
 εἴη. τί δὲ δῆ; τὸ μέγεθος αὐτῶν καὶ τὴν μικρότητα
 ἢ ὅψις ἄρα ἱκανῶς ὀρεῖ, καὶ οὐδὲν αὐτῇ διαφέρει ἐν
 μέσῳ αὐτῶν τινα κεῖσθαι ἢ ἐπ' ἐσχάτῳ; καὶ ὡσαύ-
 10 τως πάχος καὶ λεπτότητα καὶ σκληρότητα ἢ ἀφή; καὶ
 αἱ ἄλλαι αἰσθήσεις ἄρα οὐκ ἐνδεῶς τὰ τοιαῦτα δηλώ-
 σουσιν; ἢ ὧδε ποιεῖ ἐκάστη αὐτῶν· πρῶτον ἢ ἐπὶ
 τῷ σκληρῷ τεταγμένη αἰσθησις ἠνάγκασται καὶ ἐπὶ
 τῷ μαλακῷ τετάχθαι, καὶ παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὥς
 15 ταῦτόν σκληρόν τε καὶ μαλακὸν αἰσθανομένη; οὐκοῦν
 ἀναγκαῖον ἐν τοῖς τοιούτοις αὖ τὴν ψυχὴν ἀπορεῖν,
 τί ποτε σημαίνει αὐτῇ ἢ αἰσθησις τὸ σκληρόν, εἴπερ
 τὸ αὐτὸ καὶ μαλακὸν λέγει, καὶ ἡ τοῦ κοῦφου καὶ ἡ
 τοῦ βαρέος, τί τὸ κοῦφον καὶ βαρὺ, εἰ τό τε βαρὺ
 20 κοῦφον καὶ τὸ κοῦφον βαρὺ σημαίνει· αὐταὶ γὰρ ἅτο-
 ποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι καὶ ἐπισκέψεως δεόμεναι.
 εἰκότως οὖν ἐν τοῖς τοιούτοις πρῶτον μὲν πειρατὰι
 λογισμὸν τε καὶ νόησιν ψυχῇ παρακαλοῦσα ἐπισκοπεῖν,
 εἴτε ἐν εἴῃ εἴτε δύο ἐστὶν ἕκαστα τῶν εἰσαγγελλο-
 25 μένων. οὐκοῦν ἐὰν δύο φαίνηται, ἕτερόν τε καὶ ἐν
 ἑκάτερον φαίνεται· εἰ ἄρα ἐν ἑκάτερον, ἀμφοτέρω δὲ 195
 δύο, τὰ γε δύο κεχωρισμένα νοήσει· οὐ γὰρ ἂν

3 ἐπερέσθαι || 4 αὐτῇ vel αὐτῇ P || 7 fort. <οὐδ' ἐγερ-
 τικόν> εἴη ex P || 10 l. λεπτότητα <ἢ μαλακότητα> ex P ||
 11 δηλοῦσιν P || 16 αὖ τὴν P: αὐτὴν || 17 αὐτῇ] cf. P || 24 εἴη
 delendum (om. P) || 27 τὰ γε P: τὰ δὲ.

χωριστά γε δύο ἐνόει, ἀλλ' ἓν. μέγα μὲν καὶ ἡ
 ὕψις καὶ σμικρὸν ἑώρα, ὥς φαμεν, ἀλλ' οὐ κευρω-
 σμένον, ἀλλὰ συγκεχυμένον τι· διὰ δὲ τὴν τούτου
 σαφήνειαν μέγα αὖ καὶ σμικρὸν ἡ νόησις ἠναγκάσθη
 ἰδεῖν, οὐ συγκεχυμένα ἀλλὰ διωρισμένα, τούναντίον 5
 ἢ κείνη. οὐκοῦν ἐντεῦθεν ποθεν πρῶτον ἐπέρχεται
 ἐρέσθαι ἡμῖν· τί οὖν ποτ' ἔσται τὸ μέγα αὖ καὶ τὸ
 σμικρόν; καὶ οὕτω δὴ τὸ μὲν νοητόν, τὸ δ' ὁρατὸν
 ἐκαλέσαμεν. ταῦτα τοίνυν καὶ ἄρτι ἐπεχείρουν λέγειν,
 ὥς τὰ μὲν παρακλητικὰ τῆς διανοίας ἐστί, τὰ δ' οὐ, 10
 ἃ μὲν εἰς τὴν αἰσθησιν ἅμα τοῖς ἐναντίοις ἑαυτοῖς
 ἐμπίπτει, παρακλητικὰ ὀριζόμενος, ὅσα δὲ μή, οὐκ
 ἐγερτικὰ τῆς νοήσεως. τί οὖν; ἀριθμὸς τε καὶ τὸ ἓν
 καὶ τὰ ἄλλα μαθήματα ποτέρων δοκεῖ εἶναι, ἐκ τῶν
 προειρημένων ἀναλογίζεσθαι ῥάδιον. εἰ μὲν γὰρ ἱκανῶς 15
 αὐτὸ ὁρᾶται ἢ ἄλλη τινα αἰσθήσει λαμβάνεται τὸ ἓν
 ἢ ἄλλο τι τῶν μαθημάτων, οὐκ ἂν ὀκλὸν εἴη ἐπὶ τὴν
 οὐσίαν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ δακτύλου ἐλέγομεν· εἰ δ' αἰεί
 τι αὐτῷ ἅμα ὁρᾶται ἐναντίωμα, ὥστε μηδὲν μᾶλλον
 ἓν ἢ καὶ τούναντίον φαίνεσθαι, τοῦ ἐπικρινούντος δὴ 20
 δέοι ἂν ἤδη, καὶ ἀναγκάζοιτ' ἂν ἐν αὐτῷ ψυχὴ ἀπορεῖν
 καὶ ζητεῖν κινουῦσα ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοιαν, καὶ ἀνερω-
 τᾶν τί ποτ' ἐστὶν αὐτὸ τὸ ἓν, καὶ οὕτω τῶν ἀγωγῶν
 ἂν εἴη καὶ μεταστρεπτικῶν ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος θέαν ἢ
 περὶ τὸ ἓν μάθησις. ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε ἔχει οὐχ 25
 ἥκιστα ἢ περὶ αὐτὸ ὕψις· ἅμα γὰρ ταῦτόν ὥς ἓν τε
 ὁρῶμεν καὶ ὥς ἅπειρα τὸ πλῆθος. οὐκοῦν, εἴπερ τὸ
 ἓν, καὶ ξύμπας ἀριθμὸς ταῦτόν πεπονθε τούτῳ. ἀλλὰ

1 ἀχωριστά scribendum ex P || 6 ἡ κείνη f || 7 ἐρεσθαι || ποτ'
 ἐστὶ P || 16 αὐτὸ <καθ' αὐτό> P || 24 ἢ apogr.: ἡ || 28 τούτῳ]
 cf. Platonis libri.

μὴν λογιστική τε καὶ ἀριθμητική περὶ ἀριθμὸν πᾶσα·
ταῦτα δὲ φαίνεται ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν· ὑπερφυνῶς
ἄρα ὧν ζητοῦμεν, ὥς ἔοικε, μαθημάτων εἴη ἂν τοῦτο.
καὶ τᾶλλα δὲ ὡσαύτως χρήσιμα ἂν εἴη πρὸς ἐπιστήμην
⁵ διὰ τὸ τῆς οὐσίας ἅπτεσθαι γενέσεως δὲ ἀπολύεσθαι, καὶ
τὴν μὲν νόησιν παρακαλεῖν τῶν δὲ αἰσθήσεων ἀφιστά-
ναι, καὶ ἐπὶ θέαν τῆς τῶν ὄντων φύσεως παρακαλεῖν,
αὐτῆς δὲ τῆς ψυχῆς ῥαστώνην παρασκευάζειν τῆς μετα-
στροφῆς ἀπὸ γενέσεως ἐπ' ἀλήθειαν τε καὶ οὐσίαν.
¹⁰ δεῖ δὲ καὶ τοῦ γνωρίζειν ἔνεκα ἐπιτηδεύειν τὰ μαθή-
ματα· οὕτω γὰρ σφόδρα ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ,
καὶ περὶ αὐτῶν τῶν ὄντων ἀναγκάζει διαλέγεσθαι,
οὐδαμῇ ἀποδεχομένους, ἐάν τις αὐτοῖς ὁρατὰ ἢ ἀπὸ
σώματα προτεινόμενος διαλέγηται· περὶ γὰρ τούτων
¹⁵ λέγουσιν ὧν διανοηθῆναι μόνον ἐγχωρεῖ, ἄλλως δὲ
οὐδαμῶς μεταχειρίσασθαι δυνατόν. ἀναγκαῖα οὖν κιν-
δυνεύει εἶναι τὰ μαθήματα, ἐπειδὴ φαίνεται προσ-
αναγκάζειν αὐτῇ τῇ νοήσει χρῆσθαι τὴν ψυχὴν ἐπ'
αὐτὴν τὴν ἀλήθειαν· καὶ μὴν καὶ ὀξύτερος ποιεῖ
²⁰ αὐτοὺς ἑαυτῶν γίνεσθαι, καὶ ἔτι πολλὸν πόνον παρέχει
μανθάνοντί τε καὶ μελετῶντι.

Σκοπεῖσθαι δὲ δεῖ καὶ εἴ τι πρὸς ἐκείνο τείνει,
πρὸς τὸ ποιεῖν κατιδεῖν ῥᾶον τὴν τοῦ ἀγαθοῦ ιδέαν.
τείνει δέ, φαμέν, πάντα αὐτόσ', ὅσα ἀναγκάζει ψυχὴν
²⁵ εἰς ἐκείνον τὸν τόπον μεταστρέφεσθαι, ἐν ᾧ ἔστι τὸ
εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος, ὃ δεῖ αὐτὴν παντὶ τρόπῳ
ιδεῖν. οὐκοῦν εἰ μὲν οὐσίαν ἀναγκάζει θεάσασθαι,
προσθήκει· εἰ δὲ γένεσιν, οὐ προσθήκει. καὶ τὰ μὲν

5 et 7 fort. <μὲν> οὐσίας et <μὲν> θέαν || 24 τείνει et
αὐτόσε P: τίνοι et αὐτ^ο || 28 γένεσιν] γένεσιν, οὐ γένεσιν.

γνώσεως ἕνεκα ἐπιτηδευόμενα, ὡς μαθήματα ὄντα
 τιμητέον, ὅσα τοῦ ἀεὶ ὄντος γνώσεως, ἀλλ' οὐ τοῦ
 ποτὲ γιγνομένου καὶ ἀπολλυμένου ἀντιλαμβάνεται.
 ὁλκά ἄρα ψυχῆς πρὸς ἀλήθειαν εἴη ἂν ταῦτα, καὶ
 ἀπεργαστικά φιλοσόφου διανοίας πρὸς τὸ ἄνω σχεῖν 5
 ἃ νῦν κάτω οὐ δέον ἔχομεν· μόνοις γὰρ αὐτοῖς ἀλή-
 θεια ὁράται. δεῖ τοίνυν συνεχῶς καὶ ἐντόνως ζητεῖ-
 σθαι αὐτά, ἵνα ἐκφανῇ γένηται ὅπη ἔχει. πρὸς γὰρ
 τοῖς ἄλλοις καὶ τὸ ἐπίχαρι διαφερόντως ἔχει, καὶ ἄνω
 196 ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν. τοιαῦτα | δέ ἐστι μαθήματα 10
 ἐκεῖνα ὅσα ἂν περὶ τὸ ὄν ἦ καὶ τὸ ἀόρατον, καὶ ὅσα
 λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτά, ὅψει δὲ οὐ. καὶ παραδείγ-
 μασι μὲν χρηστέον τοῖς φαινομένοις· οὐ μέντοι ἐπι-
 σκοπεῖν αὐτὰ χρὴ σπουδῇ ὡς τὴν ἀλήθειαν ἐν αὐτοῖς
 ληψόμενον ἔσων ἢ διπλασίων ἢ ἄλλης τινὸς ξυμμε- 15
 τρίας. καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ νομίζοι τις γίγνεσθαι τε
 ταῦτα ἀεὶ ὡσαύτως, καὶ οὐδαμῇ οὐδὲν παραλλάττειν
 σώματα ἔχοντα καὶ ὁρώμενα, καὶ ζητεῖν παντὶ τρόπῳ
 τὴν ἀλήθειαν αὐτῶν λαβεῖν. παρὰ πάντα δὲ ἐκεῖνο
 δεῖ φυλάττειν, μήποτε τι αὐτῶν ἀτελὲς ἐπιχειρῶσιν 20
 ἡμῖν μανθάνειν οὕς παιδεύσομεν, καὶ οὐκ ἐξῆκον
 ἐκεῖσε ἀεὶ, οἳ πάντα δεῖ ἀφήκειν· χρήσιμα γὰρ οὕτως
 ἔσται πρὸς τὴν τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζήτησιν, ἄλλως
 δὲ μεταδιωκόμενα ἄχρηστα. οἶμαι δέ γε, καὶ ἡ τού-
 των πάντων τῶν μαθημάτων μέθοδος, ἐὰν μὲν ἐπὶ 25
 τὴν ἀλλήλων κοινωνίαν ἀφίκηται καὶ συγγένειαν, καὶ
 συλλογισθῇ ταῦτα ἦ ἐστὶν ἀλλήλοις οἰκεία, φέρειν αὐτῶν
 εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν πραγματείαν καὶ οὐκ ἀνόνητα

3 ποτὲ] cf. P || 6 sq. cf. Plat. p. 527 E (supra p. 22, 23 sq.) ||

18 σω^{μτ} F: σώματα apogr.: σῶμά τε P || 27 φέρειν τι αὐτῶν P.

πονείσθαι· εἰ δὲ μή, ἀνόνητα. ἡ γὰρ λύσις ἀπὸ τῶν
 δεσμῶν καὶ μεταστροφῇ ἀπὸ τῶν σκιῶν ἐπὶ τὰ εἰδῶλα
 καὶ τὸ φῶς, καὶ ἐκ τοῦ καταγείου καὶ αἰσθητοῦ εἰς
 τὸν ἥλιον ἐπάνοδος καὶ τάγαθόν, καὶ ἐκεῖ πρὸς μὲν
 5 τὰ ξῶά τε καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ἔτι
 ἀδυναμία βλέπειν, τουτέστι πρὸς τὰ καθαρὰ εἶδη καὶ
 γένη, πρὸς δὲ τὰ ἐν ὕδασι φαντάσματα θεία καὶ σκιὰς
 τῶν ὄντων, ἀλλ' οὐκ εἰδώλων σκιὰς δι' ἑτέρου τοιού-
 του φωτός ὡς πρὸς ἥλιον κρίνειν ἀποσκιαζομένας,
 10 πᾶσα αὕτη ἡ πραγματεία τῶν τεχνῶν, ἃς διήλθομεν,
 ταύτην ἔχει τὴν δύναμιν καὶ ἐπαναγωγὴν τοῦ βελτί-
 στον ἐν ψυχῇ πρὸς τὴν τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὐσι θέαν,
 ὥσπερ τό(τε) τοῦ σαφεστάτου ἐν σώματι πρὸς τὴν
 τοῦ φανοτάτου ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ἀοράτῳ τόπῳ.
 15 τοιαύτη τίς ἐστὶν ἡ ἀρίστη χρῆσις τῶν μαθημάτων, καὶ
 τὸ κυριώτατον αὐτῶν τέλος τοιόνδε ὑπάρχει.

VII. Ἐπεὶ δὲ δεῖ καὶ καθ' ἐκάστην μαθηματικὴν
 ἐπιστήμην διορίσαι τὸ ὑποκείμενον ἐκάστη οἰκείον ἐπι-
 στητόν, φέρε ἐκ διαιρέσεως ἀρχόμενοι διακρίνωμεν τὰ
 20 εἶδη τῶν μαθημάτων περὶ ἃ πραγματεύονται. οὕτω
 γὰρ ἂν ῥᾶστα μάθοιμεν τὸ ἐν καὶ τὸ πλῆθος τῆς
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ποταπὸν ἐστὶ καὶ κατὰ ποίας
 διαφορὰς κρίνεται. ἀρξώμεθα δὲ ἐντεῦθεν.

Ἡ τοῦ συνεχοῦς καὶ ἡ τοῦ διηρημένου φύσις

24. p. 32, 7 recurrent in libro IV (p. 6 B—10 C Tennul.);
 24. p. 29, 18 excerpt (ex Iamblichi commentariis in Cate-
 gorias, ut videtur) Dexippus in Ar. Cat. p. 66, 23—67, 1 Busse
 (cf. Simplic. in Ar. Cat. Z 6^v 18—25 ed. a. 1499); 24. p. 29,
 6 cf. Nicom. Arithm. I 2, 4 p. 4, 13 sqq. Hoche (Wellmann ad
 [Galen.] De part. phil. § 15 p. 30 sq.).

5 ἔτι] sic F; cf. P || 13 τότε P: τὸ || 14 ὁρατῷ P || 16 κυ-
 ριώτατον Villosion: καιριώτατον.

πᾶσα τοῖς οὖσιν, ὅπερ ἐστὶ τῇ τοῦ παντός κόσμου
 συστάσει, διττῶς συνεπινοεῖται· τοῦ μὲν διηρημένου
 κατὰ παράθεσιν τε καὶ σωρείαν, τοῦ δὲ συνεχοῦς κατὰ
 ἔνωσιν τε καὶ ἀλληλουχίαν. κυρίως δὲ τὸ μὲν συνεχές
 καὶ ἡνωμένον καλοῖτ' ἂν μέγεθος, τὸ δὲ παρακεί- 5
 μενον καὶ διηρημένον πλήθος. <καὶ> κατὰ μὲν τὴν
 τοῦ μεγέθους οὐσίαν εἰς τε ὁ κόσμος ἐπινοοῖτ' ἂν καὶ
 λέγοιτο στερεὸς καὶ σφαιρικός τε καὶ συμπεφυκὼς
 ἑαυτῷ διατεταμένος τε καὶ ἀλληλουχούμενος, κατὰ δὲ
 τὴν τοῦ πλήθους πάλιν ιδέαν καὶ ἔννοιαν ἥ τε σύν- 10
 ταξίς καὶ διακόσμησις καὶ ἁρμονία τοῦ παντός ἐπι-
 νοοῖτ' ἂν ἐκ τοσῶνδε φέρε εἰπεῖν στοιχείων καὶ
 σφαιρῶν καὶ ἀστέρων γενῶν τε καὶ ζώων καὶ φυτῶν
 ἐναντιοτήτων τε καὶ ὁμοιοτήτων τὴν σύστασιν ἔχουσα.
 ἀλλὰ τοῦ μὲν ἡνωμένου ἐπ' ἄπειρον μὲν ἐκ παντός 15
 ἐστὶν ἡ τομῇ, ἡ δ' αὖξίσις ἐπὶ ὠρισμένον· τοῦ δὲ
 πλήθους κατὰ ἀντιπεπόνθησιν ἐπ' ἄπειρον μὲν ἡ
 αὖξίσις, ἔμπαλιν δὲ ἡ τομῇ ἐπὶ ὠρισμένον, φύσει
 δὴ καὶ ἐπινοία ἀμφοτέρων ἀπείρων ὄντων, καὶ διὰ
 τοῦτο ἐπιστήμῃς ἀπεριορίστων· ἀρχὰν γὰρ οὐδὲ τὸ 20
 γνωσούμενον ἐσσεῖται πάντων ἀπείρων ὄντων· κατὰ
 τὸν Φιλόλαον. ἀναγκαίου δὲ ὄντος ἐπιστήμης φύσιν
 ἐνορᾶσθαι τοῖς οὖσιν οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένοις

20. 21 Philolaus ap. Mullach Fr. ph. gr. II 2.

1 πᾶσα etiam l. IV: num πᾶσι? || 6 <καὶ> l. IV: om.
 hic F: καὶ γὰρ Simplicius: τούτων δὴ οὕτω διωρισμένων
 Dexippus || 11 ἐπινοοῖτ' hic F || 12 φερ' l. IV || 13 καὶ φυτῶν
 l. IV: καὶ τῶν hic F: ἢ φυτῶν Simplic. || 16 ἡ δ' αὖξίσις etiam
 l. IV (desunt in Tennulii editione; suppleverat ἔμπαλιν δὲ ἡ
 αὖξίσις Ast ad Nicom. p. 208) || 19 δὴ κατ' ἐπίνοιαν l. IV ||
 20 ἀρχὰν] sic etiam l. IV (ubi Tennulius perperam Ἀρχή).

προνοίας, ἀποτεμόμεναι ἑκατέρον καὶ περατώσασθαι
 τινες | ἐπιστῆμαι τὸ περιληφθὲν αὐταῖς, ἀπὸ μὲν τοῦ 197
 πληθους ποσὸν ἐκάλεσαν, ὅπερ ἤδη γνωρίμον, ἀπὸ
 δὲ τοῦ μεγέθους κατὰ τὰ αὐτὰ πηλίκον. καὶ τὰ ἀμ-
 5 φότερα αὐτῶν γένη ἐπιστήμας ὑπήγαγον ταῖς ἐαυτῶν
 εἰδήσεσιν· ἀριθμητικῇ μὲν τὸ ποσόν, γεωμετρία
 δὲ τὸ πηλίκον. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ μονοειδῆ ταῦτα ἦν, ἔτι
 δὲ μερικωτέραν ὑποδιαίρεσιν ἑκάτερον αὐτῶν ἐπεδέχετο
 (τοῦ μὲν γὰρ ποσοῦ τὸ μὲν ἦν καθ' ἑαυτὸ τῆς πρὸς
 10 ἄλλο πῶς ἀπηλλαγμένον σχέσεως, οἷον φέρ' εἰπεῖν
 ἄρτιον περιττὸν τέλειον ἐλλιπὲς καὶ τὰ ὅμοια, τὸ δὲ
 πρὸς ἕτερόν πῶς ἔχον, ὃ δὴ πρὸς τι ποσὸν ἰδίως
 λέγεται, οἷον ἴσον ἄνισον πολυπλάσιον ἐπιμόριον ἐπι-
 μερὲς καὶ τὰ παραπλήσια· καὶ πάλιν τοῦ πηλίκου τὸ
 15 μὲν ὑπάρχει τε καὶ ἐπινοεῖται μένον, τὸ δὲ κινού-
 μενον καὶ φερόμενον), διὰ τοῦτ' εἰκότως ταῖς προσ-
 αχθείσαις δυσὶν ἐπιστήμας ἕτεραί τινες δύο συμμετ-
 ἐσχον καὶ συνεφήψαντο τῆς καθ' ἑκάτερον ἐπιστητὸν
 θεωρίας. τῇ μὲν γὰρ ἀριθμητικῇ, ἰδίως λαχούσῃ τὴν
 20 περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ ποσοῦ σκέψιν, συμμετέσχεν ἡ
 μουσικὴ τῆς περὶ τὸ πρὸς τι ποσὸν τεχνολογίας
 (οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὸ ἁρμονικὸν αὐτῆς καὶ τὸ περὶ
 συμφωνιῶν ἐπαγγέλλεται, ὅτι μὴ σχέσεις καὶ λόγους
 διαρθροῦν τῶν φθόγγων πρὸς ἀλλήλους καὶ ποσότητα
 25 ὑπεροχῶν τε καὶ ἐλλείψεων), τῇ δὲ γεωμετρίας περὶ
 τὴν τοῦ μένουτος καὶ ἐστῶτος πηλίκου ἐξέτασιν

1. 4 cf. Nicom. I 2, 5. Procl. in Eucl. p. 36, 3 sqq. ||
 7. p. 31, 4 cf. Nicom. I 3, 1 sq. Procl. p. 35, 21—36, 3.

καταγινομένη συλλήπτρια ὑπῆρξεν ἡ σφαιρική κινου-
 μένου πηλίκου ἐπιγνώμων καταστᾶσα, τοῦ τελειοτάτου
 δηλονότι καὶ τεταγμένην καὶ ὁμαλήν κίνησιν ἐπι-
 δεδεδγμένον. διόπερ περὶ ἀδελφὰ τὰ ὑποκείμενα καὶ
 αὐτὰς γενομένας, εὖλογον ἀδελφὰς καὶ τὰς ἐπιστήμας ⁵
 ταύτας νομίζειν, ἵνα μὴ ἀπαιδευτῇ τὸ Ἀρχύτειον· ταῦτα
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι εἶμεν ἀδελφά', ἀλλήλων τε
 ἐχόμενα τρόπον ἀλύσεως κρίκων ἡγεῖσθαι, καὶ ἐφ' ἓνα
 σύνδεσμον καταλήγουσα, ὥς φησιν ὁ θειότατος Πλά-
 των, καὶ μίαν ἀναφαίνεσθαι προσήκειν τούτων τῶν ¹⁰
 μαθημάτων τὴν συγγένειαν τῷ κατὰ τρόπον μανθά-
 νοντι, τὸν δὲ σύμπαντα ταῦτα οὕτως εἰληφότα, ὥς
 αὐτὸς ὑποτίθεται, τοῦτον δὴ καλεῖ τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον καὶ δυσχυρίζεται παίζων, μεταδιωκτά τε καὶ
 ἐκ παντὸς αἰρετὰ ταῦτα τὰ μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ ¹⁵
 εἴτε ῥάδια εἴη, παρεγγυᾷ τοῖς φιλοσοφεῖν προθυμου-
 μένοις· καὶ μάλα εὐλόγως, εἴπερ συνεχοῦς καὶ διηρη-
 μένου καταλήψεις διὰ τούτων μόνων γίνονται, ἐκ δὲ
 συνεχοῦς καὶ διηρημένου ὅ τε κόσμος καὶ τὰ ἐν αὐτῷ

6. 7 Archytas ap. Mullach I 564; cf. Plat. Civ. VII p. 530 D;
 7. 14 cf. [Plat.] Epinom. p. 992 A—B (supra p. 21, 4 sqq.).

1 καταγιννομένη l. IV. || fort. <τοῦ> κινουμένου || 4 διότι
 l. IV || καὶ αὐτὰς γεν.] καταγενομένας l. IV: conicias τὰς ἐπι-
 στήμας ταύτας καταγιννομένας, εὖλογον ἀδ. καὶ αὐτὰς νομίζειν ||
 6 Ἀρχύτειον Blass Mélanges Graux p. 577: Ἀρχύτιον (hic et
 l. IV) F || ἀπαιδευτῇ (sic, neque aliter l. IV; Villosion et
 Tennulius ἀπαιδευθῇ, unde ἀπαιδευτηθῇ EASophocles Greek
 Lexicon s. v. ἀπαιδευτέω) F; cf. LDindorf in Thesaur. Paris. ||
 7 εἰ μὲν l. IV || 8 κρίκων l. IV, ubi mox εἰς ἓνα || 9 καταλή-
 γουσα hic: καταλέγουσαν (sic) l. IV: intelligerem καταλήγοντα ||
 12 οὕτως l. IV et P: ὅπως hic || 14 fort. παίζων <τε καὶ σπον-
 δάζων> ex P (cf. Nicom. I 3, 5).

πάντα. τούτων δὴ ἀκριβῆς κατὰληψις σοφία, σοφίας δὲ ἔφεσις φιλοσοφία, φιλοσοφία δὲ ἐκ πασῶν μονω-
τάτῃ τεχνῶν τε καὶ ἐπιστημῶν τὸ οἰκεῖον <καὶ> κατὰ
φύσιν ἀνθρώπῳ τέλος περιποιεῖ καὶ ἐπὶ τὴν εὐδαι-
5 μονίαν ἄγει τὴν παρὰ τὰ ἄλλα ζῶα τούτῳ μόνῳ προσ-
ήκουσαν καὶ κατὰ φύσιν σπουδαζομένην ὥς σκοπιμώ-
τατον αὐτῷ τέλος.

VIII. Δεῖ δὴ τὸ μετὰ τοῦτο καὶ περὶ τοῦ κριτηρίου
πάντων τῶν μαθημάτων εἰπεῖν, ποῖόν γέ τί ἐστι καὶ
10 τίνας ἔχει τὰς ἐν αὐτῷ διαφορὰς τῶν ἐνεργειῶν.
ἄνωθεν οὖν ἀναλαβόντες ἀπὸ διαιρέσεως ποιησάμεθα
τὴν ὅλην περὶ αὐτοῦ διδασκαλίαν.

Τὰ δὴ νοητὰ πάντα εἰς δύο διήρηται, εἰς τε τὰ
ιδίως νοητὰ καλούμενα καὶ ἐπιστητά, καὶ εἰς τὰ δια-
15 νοητά· καὶ πρῶτα μὲν ἐστὶ τὰ νοητά, δεύτερα δὲ καὶ
ὑποδεέστερα τὰ διανοητά. πάλιν δὲ ἀπὸ τούτων ἑτέρα
οὐσία ἐστὶν ἢ τῶν αἰσθητῶν, τούτων δὲ τὰ μὲν ιδίως
ἐστὶν αἰσθητά, ἃ καὶ δοξαστά, τὰ δὲ εἰκαστά. δοξαστὰ
μὲν καὶ ιδίως αἰσθητὰ τὰ κατὰ μέρος σώματα, οἷον
20 λίθοι ξύλα τὰ τέτταρα στοιχεῖα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἐν
αἰσθητοῖς πρῶτα· μεθ' ἃ ἀσθενῆ ἄλλα καὶ οὐχ ὅμοια,
ἐπηκολουθηκότα δὲ τοῖς πρώτοις ἐστίν. ἐστὶ δὲ ταῦτα
αἰ σκιαί· καὶ γὰρ αἰ σκιαὶ παρακολουθήματα τῶν
σωμάτων, καὶ εἰ μὴ ἔχοιεν ἄλλο τι ὑποβεβλημένον |
25 σῶμα, οὐκ ἂν φανεῖεν. εἰδωλα οὖν αἰ σκιαὶ καὶ τὰ 198

13. p. 35, 26 excerptit Sophonias in Ar. De an. p. 129, 8—
130, 29 Hayduck; cf. Procl. in Eucl. p. 10, 16—11, 25; Schol.
Plat. Civit. VI p. 509 D (vol. VI p. 350 Hermann: Σχόλιον ἐκ
τῶν Ἀρχύτου καὶ Βροντίνου καὶ Ἰαμβλίχου ἐπιτηθεῖν).

1 τούτων δὴ] τοῦ δὴ ποσοῦ l. IV. || 2 ἔφεσις ἢ φιλοσοφία
l. IV || 3 <καὶ> add. l. IV || 9 γέ] fort. τέ || 10 αὐτῷ (at in se Arcer.).

ἐν ὕδασι καὶ κατόπτροις, ἐν ἄλλοις καὶ οὐ καθ' αὐτὰ
 ὄντα, οὐδὲ ἄλλων δίχα φαινόμενα, ἀλλὰ εἰς ἄλλα σώ-
 ματα πεπτωκότα, ὧν ὑποσπασθέντων οὐ φαίνεται. διὸ
 αἰσθητὰ μὲν ἐστὶ τῷ γένει, ὅτι ὑπὸ αἰσθησιν πίπτει,
 εἰκαστὰ δὲ μᾶλλον καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά, κατὰ 5
 πίστιν λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν, ἄλλως
 δὲ εἰς παραδοχὴν παραλαμβανομένων ἀπὸ τῆς τῶν
 προφερόντων πίστεως. καὶ γὰρ τὰ τῶν σκιῶν οὐκ ἄφ'
 αὐτῶν ἔχει τὸ ἀντιληπτικόν, ἀπὸ δὲ τῶν σωμάτων εἰς
 ἃ πέπτωκε καὶ ἐν οἷς ἀναπανόμενα φαίνεται. ἔχει οὖν 10
 τὸ ἀβέβαιον ἢ τοιαύτη πίστις· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ ἀπο-
 σταίη τοῦ κατόπτρου ἢ ὕδατος ἢ ἐδάφους, οὐδὲν ἂν
 εἴη τὸ σύνολον. ὥστε καὶ τῶν σωμάτων δοξαστῶν
 ὄντων καὶ τὸ εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεκτημένων, αἱ σκιαὶ
 ἔτι μᾶλλον ὑποβεβήκασιν τῷ μὴ ἔχειν ἐξ ἑαυτῶν τὸ 15
 στερέμνιον, ἀλλ' ἐπερείδουσθαι ἐπ' ἄλλον. τούτοις δὴ
 ἔοικε καὶ τὰ διανοητά, λόγον ἔχοντα πρὸς τὰ ἐπιστητά
 καὶ νοητά, ὃν τὰ εἰκαστὰ πρὸς τὰ αἰσθητά τε καὶ
 δοξαστά. τὰς τε γὰρ ιδέας οἶονεῖ κατ' ἐπαφὴν ἔχει
 ὁ νοῦς τὰ ὄντως ὄντα οὕσας, τὰ δὲ διανοητά, ἅπερ 20
 ἐστὶ τὰ γεωμετρικά, ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται, οὐκέτι
 τῆς διανοίας αὐτοῖς κατ' εὐθὺ καὶ οἷον κατ' ἐπιβολὴν
 πελαζούσης, ἀλλὰ διὰ λόγου μᾶλλον τῆς ἐπ' αὐτὰ
 γιγνομένης πελάσεως, καὶ οἷον ἀπὸ τῶν ιδεῶν κατιόν-
 των ὥς ἐπὶ εἰκόσματα [τὰ] ἐκείνων καὶ εἰδῶλα νοητά· 25

2 φαινόμενον ante corr. || 3 οὐ φαίνεται] cf. Schol. Plat.
 μηδὲ ταῦτα φαίνεσθαι ἔτι || 5 καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά] καὶ
 δοξαστά Schol. Plat. || 6 τὴν μὴ ἐπὶ τῶν τραι. Sophonias ||
 19 sqq. cf. Schol. Plat. καὶ διανοητά μὲν τὰ μαθηματικά τε
 καὶ ἐπιστητά γένη, γεωμετρίαν, ἀστρονομίαν καὶ τὰ τοῦτοις
 ἀδεῖφα, νοητά δὲ τὰς ιδέας τε καὶ ὄντως οὕσας οὐσίαις || 20 τὰ
 ὄντως] τὰς ὄντως Sophon. || 22 αὐτῆς Sophon. || 25 τὰ om. Sophon.

τά τε εἰκάσται καὶ ἐν ταῖς σκιαῖς ὑποβέβηκε παρὰ τὰ
αἰσθητά, τῷ ἐκείνῳ μὲν καθ' αὐτὰ ὑποπίπτειν τῇ
αἰσθήσει κατ' εὐθυωρίαν, τὰ δὲ ἐν ἄλλῳ καὶ ἐπ' ἄλλῳ
καὶ δι' ἄλλο θεωρεῖσθαι. οὐ γὰρ δὴ καθ' ἑαυτὴν
5 ἡ σκιά, ἀλλ' ἡ ἐν τῷ ἐδάφει αἰσθητῷ ὄντι καθ' ἑαυτὸ
ἡ ἐν τῷ κατόπτρῳ ἡ ἐν τοῖς ὕδασιν, ἅπερ ἦν καθ'
ἑαυτὰ αἰσθητά. οὕτως οὖν καὶ τὰ μαθηματικά, ὥσπερ
ἐν ταῖς ιδέαις ἔοικε φαντάζεσθαι, καὶ ἐπ' ἐκείναις
ἔχειν τὸ ἐπέρευσμα· οὐ γὰρ δεῖ ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
10 κατὰ ἀφαίρεσιν ἐπινοεῖσθαι αὐτά, ἀλλ' ὑποβάντα ἀπὸ
τῶν ιδεῶν τὸ εἰδωλικὸν ἔχειν ἀπ' ἐκείνων, τῷ προσ-
ειληφέναι καὶ μέγεθος καὶ ἐν διαστάσει φαντάζεσθαι.
ὅπερ γὰρ ἐν τοῖς τῶν αἰσθητῶν εἰδώλοις τὸ ἀμενηνὸν
καὶ καθ' ἑαυτὸ ἀνεπέρευστον, τοῦτο ἐν τοῖς νοητοῖς
15 τὸ ἐνογκον καὶ διαστατόν· ἀλλ' ἐπεὶ καὶ τοῦτο σπεύδει
πρὸς τὸ ἄογκον καὶ ἀμερές, ἐπαναπαύεσθαι ἔοικεν ἐν
τῇ τῶν ιδεῶν ἀμερείᾳ, ὥς αἱ σκιαί ἐν τῇ τῶν αἰσθη-
τῶν ἀντιτυπία. ὥσπερ τοίνυν τὰ διανοητὰ τῶν
νοητῶν κεχώριστα, οὕτω καὶ ἡ διάνοια τῆς νοήσεως.
20 διόπερ καὶ Βροτίνος ἐν τῷ Περι νοῦ καὶ διανοίας
χωρίζων αὐτὰ ἀπ' ἀλλήλων τάδε λέγει· 'ἃ δὲ διάνοια
τῷ νῷ μεῖζόν ἐστι, καὶ τὸ διανοατὸν τῷ νοατῷ· ὁ μὲν
γὰρ νόος ἐστὶ τό τε ἀπλόον καὶ τὸ ἀσύνθετον καὶ τὸ
πρᾶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμενον (τοιούτων δ' ἐστὶ τὸ
25 εἶδος· καὶ γὰρ ἀμερές καὶ ἀσύνθετον καὶ πρᾶτόν ἐστι

21 sqq. cf. Syrian. in Ar. Metaph. p. 926^a 2. 935^b 13 Usener
(Zeller I⁴ 334, 1. III 2³ 100).

9 δεῖ] δὴ Soph., ubi mox ταῦτα (pro αὐτά) || 12 fort. <καὶ
πλήθος> καὶ μέγεθος || 14 τοῦτο ἐν' (sic) τοῖς F || 20 Βροτίνος
(cf. Schol. Plat. supra ad p. 32, 13) cv et marg. f; cf. Nauck
ad Vit. Pyth. p. 96, 9 || 24 νοέον καὶ τὸ] num νοέον τε καὶ?

τῶν ἄλλων), ἡ δὲ διάνοια τό τε πολλαπλόον καὶ μερι-
 στὸν καὶ τὸ δεύτερον νοέον (ἐπιστάμαν γὰρ καὶ λόγον
 τὸν προσείληφε), παραπλησίως δὲ καὶ τὰ διανοατά,
 ταῦτα δ' ἐντὶ τὰ ἐπιστατά καὶ τὰ ἀποδεικτά καὶ τὰ
 καθόλου τὰ ὑπὸ τῷ νόῳ διὰ τῷ λόγῳ καταλαμβάνο- 5
 μενα.' ἐν δὴ τούτοις μεῖζον μὲν λέγει τὴν διάνοιαν
 καὶ τὸ διανοητόν, οὐ τῇ δυνάμει ἀλλὰ τῷ πλήθει (ἐναν-
 τίως δ' ἔχει ταῦτα πρὸς ἄλληλα), ἀφορίζεται δὲ αὐτὰ
 ἀπὸ τοῦ νοῦ καὶ τῶν νοητῶν οὐ τούτοις μόνον, ἀλλὰ
 καὶ τῷ τὰ μὲν ἀπλᾶ εἶναι καὶ ἀσύνθετα τὰ δὲ 10
 πολυειδῆ καὶ σύνθετα, καὶ διότι τὰ μὲν πρῶτως νοεῖ
 καὶ νοεῖται τὰ δὲ δευτέρως καὶ παρ' ἐκείνων λαμβά-
 νοντα τὴν τούτων ἐνεργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐν εἶδεσιν
 ἐνέστηκε τὰ δὲ ἐν λόγοις πολλαπλῇν ποιεῖται τὴν
 ἐνεργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐστὶν ἀμέριστα τὰ δὲ μεριστά, 15
 καὶ τὰ μὲν κρείττον' ἀποδεικτικοῦ συλλογισμοῦ τὰ δὲ
 συλλογίζεται τι περὶ τῶν ὄντων, καὶ τὰ μὲν αὐτὰ
 199 ἐστὶ τὰ ὄντα τὰ δὲ ἐν τοῖς καθόλου περιείληφε καὶ
 συνεμφαίνει τὰ καθ' ἕκαστον, καὶ τὰ μὲν αὐτοῖς καὶ
 καθαφαῖς ἐνεργείαις χρῆται τὰ δὲ συμμεμιγμένην ἔχει 20
 τὴν νόησιν· τῷ γὰρ νῷ διὰ τοῦ λόγου καταλαμβάνει
 τὰ οἰκεία γνωστά, ἢ τῷ νῷ μετὰ τοῦ λόγου. συμβαίνει
 δὴ οὖν ἐκ τούτων τὰ τε κρινόμενα πράγματα καὶ τὰ
 κριτήρια αὐτῶν διεστημέναι ἀπ' ἀλλήλων, ὥς τὰ μὲν
 διανοητὰ τῶν νοητῶν διαφέρειν, τὴν δὲ διάνοιαν 25
 τοῦ νοῦ.

Ἔτι δὲ σαφέστερον Ἀρχύτας ἐν τῷ Περι νοῦ

3 τὸν delendum (an τὸν <ἀποδεικτικὸν>?): τὸ Sophon. ||
 9 ἀπὸ — νοητῶν] ἀπ' ἀλλήλων Sophon., qui v. 7 διανοητὸν <νοῦ
 καὶ νοητοῦ> || 14 ἔστηκε et πολλαπλοῖς Sophon. || 16 κρείττον'
 corr. f: κρείττον F f¹: κρείττω (κρείττωνα cod. A) Sophon.

καὶ αἰσθήσεως διακρίνει τὰ κριτήρια τῶν ὄντων,
καὶ τὸ τῶν μαθηματικῶν οἰκειότατον κριτήριο παρί-
στησι διὰ τούτων· ἔν ἡμῖν γὰρ αὐτοῖς, φησί, κατὰ
ψυχὰν γνώσεις εἰσι τέσσαρες, νόος ἐπιστάμα δόξα
5 αἰσθησις, ὧν αἱ μὲν δύο τοῦ λόγου ἀρχαί ἐντι, οἷον
νόος αἰσθασις, τὰ δὲ δύο τέλη, οἷον ἐπιστάμα καὶ
δόξα· τὸ δ' ὅμοιον ἀεὶ τοῦ ὁμοίου γνωστικόν. φανε-
ρὸν ὧν ὅτι ὁ μὲν νόος ἐν ἡμῖν τῶν νοατῶν γνωστι-
κόν, ἃ δὲ ἐπιστήμη τῶν ἐπιστατῶν, ἃ δὲ δόξα τῶν
10 δοξαστῶν, ἃ δὲ αἰσθασις τῶν αἰσθατῶν· διόπερ ὧν
δεῖ μεταβαίνειν ἀπὸ μὲν τῶν αἰσθατῶν ἐπὶ τὰ δοξαστά
τὰν διάνοιαν, ἀπὸ δὲ τῶν δοξαστῶν ἐπὶ τὰ ἐπιστατά,
καὶ ἀπὸ τούτων ἐπὶ τὰ νοατά· ταῦτα δὲ σύμφωνα
ποιητά, θεωρούμενα δι' αὐτῶν ἀλάθεα. διωρισμένων
15 δὲ τούτων τὰ μετὰ ταῦτα δεῖ νοῆσαι. καθάπερ γὰρ
γραμμὰν δίχα τετμαμένην καὶ ἴσα πάλιν ἐκατέρων
τμήματα τετμαμένα ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον, καὶ οὕτω
διηρησθῶ καὶ τὸ νοατὸν ποττὸ ὁρατόν, καὶ πάλιν
ἐκάτερον οὕτως διωρίσθῶ, καὶ διαφέρειν σαφηνεῖα τε
20 καὶ ἀσαφεία ποττᾶλλα· τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον τῷ μὲν
δὴ αἰσθατῷ τὸ μὲν ἄτερον τμήμα ἐστι τὰ τε εἰδῶλα
τὰ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, τὸ δ' ἕτερον
μέρος, ὧν ταῦτα εἰκόνες, φυτὰ καὶ ζῷα· τῷ δὲ νοατῷ

3 p. 37, 19 Archytas ap. Mullach I 566 sq. (cf. Stob. Anthol. I 48 p. 317, 6—13 Wachsm.); Plat. Civit. VI p. 509 D sqq. cum scholiis (v. supra ad p. 32, 13).

8 ὧν Hemsterhusius: ὧν F || γνωστικός Stobaeus || 10 ὧν Mullach: ὧν F || 11 μεταβαίνειν scripsi: μετέβαινε F: hoc vel μεταβαίνειν apogr. || 14 non expedio (ποιεῖται ἃ θεωρούμενα tentabat Vitelli, alia Mullach) || 16 τετμαμένην compend. F || 18 τὸ νοατὸν scripsi: τὸν αὐτὸν || 19 ὥστε διαφέρειν Mullach: fort. ὡς διαφέρειν || 20 ποττᾶλλα F: ποτ' ἕλλαλα Mullach.

τὸ μὲν ἀνάλογον ἔχον ὥς αἱ εἰκόνες τὰ περὶ τὰ μαθή-
 ματα γένη ἐντί· οἱ γὰρ περὶ τὰν γαμετρίαν ὑποθέ-
 μενοι τὸ τε περισσὸν καὶ τὸ ἄρτιον καὶ σχήματα καὶ
 γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα, ἐκ τούτων πραγματεύονται τὰ
 λοιπά, τὰ δὲ πράγματα ἔωντι ὥς εἰδότες, λόγον τε 5
 οὐκ ἔχοντι διδόμεν οὔτ' αὐτ' αὐτ' οἱς οὔτ' ἄλλοις· ἀλλὰ
 τοῖς μὲν αἰσθατοῖς, ὥς εἰκός, χρῶνται, ζητοῦντι δὲ
 οὐ ταῦτα, οὐδὲ τούτων ἔνεκα ποιεῦνται τὼς λόγως,
 ἀλλὰ τὰς διαμέτρῳ χάριν καὶ αὐτῷ τετραγώνῳ. τὸ δ'
 ἄτερον τμᾶμά ἐντι τῷ νοατῷ, περὶ ὃ διαλεκτικὰ κατα- 10
 σχόληται· αὐτὰ γὰρ τῷ ὄντι τὰς ὑποθέσεις [ἀλλ']
 ὑποθέσεις, ἀλλ' ἀρχάς τε καὶ ἐπιβάσεις ποιεῖται <ἵνα>
 μέχρι τῷ ἀνυποθέτῳ ἐπὶ παντὸς ἀρχὰν ἔλθῃ, καὶ πάλιν
 ἐχομένα καταβᾶ ἐπὶ τὰν τελευτὰν οὐδενὶ προσχω-
 μένα αἰσθατῷ, ἀλλ' εἰδέεσσιν αὐτοῖς δι' αὐτῶν. ἐπὶ 15
 δὲ τέτταρσι τούτοις τμᾶμασι καλῶς ἔχει διανεμένον καὶ
 τὰ πάθηα τὰς ψυχᾶς· καὶ καλέσαι νόασιν μὲν ἐπὶ τῷ
 ἀκροτάτῳ, διάνοιαν δὲ ἐπὶ τῷ δευτέρῳ, ἐπὶ δὲ τῷ
 τρίτῳ πίστιν, εἰκασίαν δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

Οἶμαι τοίνυν καὶ διὰ τούτων κατάδηλον γερονέ- 20

20. p. 38, 6 excerptit Sophon. l. l. p. 130, 29—32.

2 τὰν γαμετρίαν Mullach: πάντα μετρίαν F: hoc vel τὰν
 γεωμετρίαν apogr. || 6 οὔτ' αὐτοῖς F: οὐθ' αὐτοῖς Mullach ||
 9 ἀλλὰ τὰς Hemsterhusius: ἀλλὰ τὰς F: scrib. ἀλλ' αὐτᾶς (cl.
 Plat. l. c. p. 510 D) || 10 <ᾶ> διαλεκτικὰ et mox αὐτὰ Mullach ||
 11 delevi ἀλλ'; mox scripserim <οὐκ ἀρχάς>, ἀλλ' ὀρμάς τε
 καὶ ex Plat. p. 511 B, unde et proximum ἵνα adscivi || 12 ἐπι-
 βάσεις F || 14 ἐχόμενα et προσχωρέμενα || ἐπὶ P: ἐπεὶ || 15 αὐτῶν
 Schol. Plat.: αὐτῶν || 16 τέτταρσι || 17 καλέσαι scripsi pro καλέ-
 σαιτο (καλέσαι νόασιν μὲν <τὸ> ἐπὶ Mullach, at cf. Plat.
 p. 511 E) || 17 sqq. ἐπὶ τῷ ἀκροτάτῳ etc. et ἐπὶ τῷ τεταρτῷ F.
 Item p. 40, 2 sqq.

ναι, ὥς τέσσαρες μὲν εἰσι διαφοραὶ τῶν ὄντων, τέτταρες
 δὲ τῆς κρίσεως ἀρχαί, καὶ ὥς ὁ λόγος μέσῃν ἔχων
 ἐφάπτεται τῶν δύο ἄκρων, νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν,
 ἐν τέλους τάξει πρὸς τὸν νοῦν καὶ τὴν αἰσθησιν καθι-
 5 στάμενος ὥς ἀρχὰς οὐσας ἑαυτοῦ καὶ ὑπ' αὐτῶν ἀπο-
 τελούμενος. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνάμεως, ὥς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γινώσκεται. ἔνεστιν οὖν καὶ ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφο-
 τερα καὶ ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἕτερα τούτων καταμαν-
 10 θάνειν, τὰς τε ἴσας διαιρέσεις κοινῶς τε καὶ ἰδίως
 οἷόν τε ἐπ' αὐτῶν ποιεῖσθαι, τάξιν τε μεταβάσσεως
 ἀπὸ τῶν ἑτέρων ἐπὶ τὰ ἕτερα, τουτέστιν ἀπὸ τῶν
 καταδεεστέρων ἐπὶ τὰ ἀνωτέρω· καὶ ἀναγωγὴν πάντων
 καὶ σύνταξιν ἐπὶ τὸν νοῦν ὅπως δεῖ ποιεῖσθαι | διώρικε. 200
 15 τὸ δὴ μετὰ τοῦτο τὴν γραμμὴν κατατέμνει, μίαν μὲν
 οὐσαν, ἵνα ὥς ἐν τὸ γνωριστικὸν ὑπολάβωμεν, δίχα
 δὲ ταύτην διαιρεῖ κατὰ τὰς πρώτας διαφορὰς τῶν
 ὄντων καὶ τὰς ἐπ' αὐτοῖς διχῇ διηρημένας κρίσεις.
 ἴσας δὲ αὐτὰς τίθεται κατὰ τὴν τῶν λόγων μετουσίαν
 20 καὶ τῶν εἰδῶν καὶ διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν μετεχόντων
 πρὸς τὰ μετεχόμενα, καὶ διότι ἢ ἀναλογία ἢ αὐτὴ
 πῶς ἐστὶν ἐπ' ἀμφοτέρων. πάλιν δ' ἐκότερον τῶν
 τμημάτων ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον διαιρεῖ, ἐπειδὴ δι'
 ὅλου ἢ γνωστικῆς δύναμις ὁμοειδὴς ἐστὶ πρὸς ἑαυτήν,
 25 τὰς τε διαφορὰς αὐτῆς ποιεῖται σαφηνεῖα τε καὶ ἀσα-
 φεία καὶ τῷ τελέως ὠρίσθαι ἢ τῷ ἐνδεῶς, πρὸς ἑλληλά
 τε αὐτῶν τὴν διάκρισιν ἐπιδείκνυνσι, κατὰ τί παραλ-
 λάττει καὶ ὑποδεέστερά ἐστὶ τὰ δεύτερα τῶν προτέρων.
 πρῶτον δὲ διαιρεῖ τὸ αἰσθητὸν ὥς γνωριμώτερον, καὶ

1 τέσσαρες utrob. Soph., qui mox μέσως || 19 ἴσας (sic?) c:
 ἴσα F.

λαμβάνει αὐτοῦ τὴν κατ' εἰκόνα ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 φαινομένην ὑπόστασιν, τὰ εἰδῶλα τὰ ἐν τοῖς ὕδασι
 καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, ὡς μίαν τινὰ φύσιν ἀποτεμῶν.
 τὸ δ' ἕτερον μέρος ἀφορίζει τὸ ἀληθινόν, ὃν ταῦτά
 εἰσιν εἰκόνες, οἷον φυτὰ καὶ ζῷα. ἀπὸ γὰρ τούτων 5
 εἰκασίᾳ γίγνεται τῶν εἰδώλων κατὰ ἀνάκλασιν εἰς
 ταῦτα τῆς αἰσθήσεως [κατὰ δεύτερον τρόπον] ἐπι-
 στρεφομένης, καὶ οὕτως αὐτὰ γινωσκούσης δευτέρως
 ὥσπερ καὶ ὑφίσταται κατὰ δεύτερον τρόπον, τοῖς δὲ
 αἰσθητοῖς αὐτόθεν ἐπιβαλλούσης ὥσπερ καὶ ὑφίσταται 10
 πρῶτως καὶ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὴν ἔνυλον ὑπόστασιν.
 ἀπὸ δὴ τῆς τούτων ἀναλογίας καὶ τὸ ἕτερον τμήμα
 δυνατόν ἐστι καταμαθεῖν. ταῖς μὲν γὰρ εἰκόσι τὰ
 περὶ τὰ μαθηματικά γένη ἐστὶν ἀνάλογον, καὶ αἱ γνώ-
 σεις αὐτῶν ταῖς εἰκασίαις τῶν εἰδώλων ἔχουσί τινα 15
 ὁμοιότητα· ἀπὸ τε γὰρ τῶν νοήσεων λαμβάνουσι τὴν
 ἐνέργειαν καὶ ἀπὸ τῶν νοητῶν ἐπὶ τὰ μαθηματικά ὡς
 εἰκόνας μεταβαίνουνσιν, ὑποθέσεσιν τε χρῶνται καὶ τὴν
 αἰτίαν οὐκ ἐπίστανται. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ κριτήριο
 τῶν μαθηματικῶν, ἑτέρου τε πράγματος ὑπάρχον προ- 20
 γνωστικόν, ἀλλ' οὐχὶ τοῦ νοητοῦ, καὶ ἕτερον γνώσει
 ἀντιλαμβανόμενον τοῦ διανοητοῦ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ νοήσει·
 αὕτη γὰρ τοῦ διαλεκτικοῦ ἐστὶ κριτήριο, καὶ δι'
 αὐτῆς τὰ ὄντα καὶ τὰ εἶδη καὶ τὰ ἀνυπόθετα πάντα
 θεωρεῖ καὶ λόγον ἔχει περὶ πάντων δοῦναι, αἰσθητῶ 25
 τε οὐδενὶ προσχρῆται, ἀλλὰ τοῖς νοητοῖς εἶδеси. τεττά-
 ρων δὴ οὐσῶν τῶν κρινουσῶν δυνάμεων τάξις τις

26. p. 40, 4 τεσσάρων (sic) — τετάρτῳ Sophon. l. l. p. 130,
 33—35.

7 κατὰ δ. τρ. delevi || 11 αὐτοῖς scripsi: αὐτοῖς || 20 ^{προ}γνω-
 στικόν.

αὐτῶν θεωρεῖται καὶ ἐνέργειαι διηρημέναι τυγχάνουσιν, ἐπὶ μὲν τῷ ἀκροτάτῳ νόησις, ἐπὶ δὲ τῷ δευτέρῳ διάνοια, ἐπὶ δὲ τῷ τρίτῳ πίστις, εἰκασία δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

5 Ἐκ δὴ τούτων ἐκ διαιρέσεως πέφηνεν ἱκανῶς ὅτι ποτ' ἐστὶ τὸ τῶν μαθημάτων κριτήριον.

IX. Εἰ δὲ δεῖ καὶ ὠρισμένως τὸ λοιπὸν περιλαβεῖν τὸ εἶδος τῆς μαθηματικῆς τί τέ ἐστι καὶ πῶς ὑφίστηκεν, ἰδῶμεν πρῶτην δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν ἀν-
10 τὴν ἀναφερόντων· εἰς γὰρ τοῦτο ὠρισμένως δυνηθεῖν ἂν τις ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν.

Ἐν μὲν οὖν γένος τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν [τῶν] ὄντων οὐκ ἂν τις αὐτὴν εὐλόγως θεῖν κατὰ τὴν τοιαύτην ἐπιβολὴν τῆς θεωρίας· μεριστὴ γὰρ ἂν οὕτω
15 γένοιτο ἢ περὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας γνῶσις. διόπερ οὔτε ἰδέαν τοῦ πάντῃ διαστατοῦ οὔτε ἀριθμὸν αὐτοκίνητον οὔτε ἁρμονίαν ἐν λόγοις ὑφεστῶσαν οὔτε ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο κατ' ἰδίαν ἀφοριστέον περὶ αὐτῆς, κοινῇ δὲ συμπλέκειν πάντα ἄξιον, ὥς τῆς ψυχῆς καὶ
20 ἰδέας οὐσης ἀριθμοῦ καὶ κατ' ἀριθμοὺς ἁρμονίαν περιέχοντας ὑφεστῶσης, πάσας τε συμμετρίας κοινῶς, ὅσαι ποτέ εἰσιν ὑπὸ τὴν μαθηματικὴν, ὑπὸ ταύτην ὑποτακτέον, τὰς τε ἀναλογίας ὅλας ὑπ' αὐτὴν θετέον. διὰ δὴ τοῦτο γεωμετρικῇ τε ὁμοῦ καὶ ἀριθμητικῇ καὶ
25 ἁρμονικῇ ἀναλογίᾳ συννύσσει, ὅθεν δὴ καὶ λόγοις 201

12. p. 43, 11 Sophon. l. l. p. 131, 11—132, 24.

1 καὶ αἱ ἐνέργειαι Soph. || 12 μαθήμασιν ὄντων Soph.:
τὴν ψυχὴν
μαθήμασι τῶν ὄντων || 13 αὐτὴν F: τὴν ψυχὴν αὐτὴν apogr. ||
20 ἀριθμοῦ F: ἀριθμοῦ Soph.

τοῖς κατ' ἀναλογίαν ἢ αὐτὴ ἐστὶ, ταῖς τε ἀρχαῖς τῶν ὄντων ἔχει τινὰ συγγένειαν· καὶ πάντων ἐφάπτεται τῶν ὄντων καὶ πρὸς πάντα ὁμοιοῦσθαι δύναται.

Αἰτίαι μὲν οὖν εἰσι τοιαῦται τῆς τοιαύτης ὑπολήψεως. πρὸς δὲ τὴν θεωρίαν ἀφορμαὶ ἂν γένοιτο 5 τὴν μαθηματικὴν ὁμοῦ καὶ τὴν περὶ τῆς ψυχῆς, εἰ κατίδοιμεν ὥς τὸ πεπερασμένον πᾶν καὶ ὠρισμένον ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν εἰς αὐτὴν ἐφήκει, ὁ δ' ἐνιαῖος λόγος ἀπὸ τῆς τοῦ ἑνὸς φύσεως, ἢ δὲ εἰς μέγεθος καὶ αὐξήσιν προϋῶσα δύναμις καὶ ἔχουσα περιουσίαν, ὥστε 10 πᾶσι διδόναι αὐτὴν τοῖς μετρίοις, ἀπὸ τῆς γεωμετρικῆς οὐσίας πάρεστιν· ἢ δὲ δύναμις τῆς ἑναρμονίου κινήσεως τάξεις τε καὶ ἀλόγων συμμετρία ἢ τε ἐν ἀριθμοῖς συμφώνοις ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν εὐμετρία ἀπὸ τῆς κατ' οὐσίαν ἁρμονίας παραγίγνεται. διόπερ 15 καὶ ἁρμονιῶν κατακούει ἡ ψυχὴ καὶ χαίρει τοῖς ἡρμωμένοις, ὥς οὖσα καὶ αὐτὴ ἁρμονία, ἐκ τε ἀριθμῶν καὶ ἄλλων τοιούτων μαθηματικῶν μέτρων τὴν οὐσίαν ἔχει, ἅπερ συγγένειαν παρεδέξατο πρὸς τε τὰ νοητὰ εἶδη καὶ πρὸς τὰς αἰσθητὰς οὐσίας καὶ τὰ ἐνυλὰ εἶδη· 20 πρὸς γὰρ πάντα ταῦτα ἢ παροῦσα δόξα δίδωσι θεωρίας ἀφορμὴν, ὥς ἱκανῆς οὔσης τῆς οὕτως ὑποτιθεμένης μαθηματικῆς δόξης πάντα τὰ τοιαῦτα νοήματα παρέχειν. ἵνα δὲ συνέλωμεν τὴν ὅλην δόξαν, ἐν λόγοις κοινοῖς πάντων τῶν μαθημάτων τὴν ψυχὴν νοοῦμεν οὖσαν, 25 ἔχουσαν μὲν τὸ κριτικὸν αὐτῶν, ἔχουσαν δὲ καὶ τὸ γεννητικὸν τε καὶ ποιητικὸν αὐτῶν τῶν ἀσωμάτων μέτρων, οἷς καὶ τὴν γενεσιουργίαν δύναται τις προσ-

7 fort. κατίδοιμεν ante corr. F || 13 καὶ λόγων Soph. ||

14 εὐμετρία scripsi: ἀμετρία F: ἀμετρία editus Sophonias.

αρμοῦξιν τῶν ἐνύλων εἰδῶν τήν τε δι' εἰκόνων ἀπεργασίαν, ἐκ τῶν ἀφανῶν εἰς τὸ φανερόν προοιῶσαν, συνάπτουσάν τε τὰ ἔξω τοῖς εἰσῶ. κατὰ γὰρ πάντα ταῦτα, ὡς συλλήβδην εἶπεῖν, ὁ τῆς ψυχῆς λόγος
 5 περιέχει ἀφ' ἑαυτοῦ τήν ὅλην τῶν μαθημάτων συμπλήρωσιν.

X. Πότερον δὲ μῖγμα ἐκ πάντων ἐστὶ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων, ἢ πάντα ὑφίστησιν αὐτῇ καθ' ἓνα λόγον προηγουμένον, χρὴ διασκέψασθαι. εἰ μὲν
 10 οὖν σύμμιξις ἐστὶν ἀφ' ὅλων, προϋπάρχει αὐτῆς τὰ συμπληρωτικὰ ἀφ' ὧν συνιόντων συγκίρναται, καὶ οὐκέτ' ἂν εἴη αὐτῇ ἀρχὴ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἀλλ' ἀπὸ τῶν σποράδην ὑφεστηκότων μαθημάτων
 15 συνιόντων εἰς ταὐτὸ ἀπογεννωμένης πρὸς τοῖς ἄλλοις ἀτόποις καὶ σύνθεσιν τινα συνάγει μετὰ τῆς ψυχῆς καὶ ὑστερογενῇ ὡς ἐκ προτέρων τινῶν ἐπισυνισταμένην ὑπόστασιν· εἰ μὲντοι αὕτη πρῶτως ἀρχηγός
 ἐστὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας καὶ παράγει ταύτην ἐξ ἑαυτῆς, πρεσβυτέρα τε αὐτῆς ἔσται, καὶ ὡς ἐν αἰτίας
 20 λόγῳ προηγείται καὶ ὡς ἑτέρα ὑπερέχει. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ὑπεναντίον πρὸς τὴν παροῦσαν δόξαν· τιμιωτέρα γὰρ ἂν οὕτω γένοιτο ἢ ψυχὴ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων. βέλτιον οὖν λέγειν ὡς οὔτε προηγείται οὔτ' ἐπακολουθεῖ τοῖς μαθηματικῶς οὔσι, συντρέχει δὲ ἅμα
 25 πρὸς αὐτὰ καὶ συνυφεστήκειν ἀσύνθετον καὶ ἀμέριστον ἔχονσα τὴν ἐν ὅλοις καὶ ἀφ' ὅλων σύμμιξιν, μονοειδῶς τε αὐτοῖς παροῦσα καὶ ἐνιαίως αὐτῶν ὅλων μετέ-

12 αὕτη Soph. || 14 ἀπογεννωμένη Hemsterhusius (ut Sophoniae codices BC) || 18 παρὰ^γ F: παρεισάγει Soph. || 20 ἑτέρα (nihil enotatum ex v) Villosion: ἕτερα F cf: cf. Sophoniae codices.

χουσα, δύναιμιν τε περιεκτικὴν τῶν ὅλων ἐν ἑαυτῇ
 συλλαβοῦσα καὶ ἑαυτὴν δοῦσα εἰς ὅλα τὰ μαθήματα
 ὡσαύτως. εἰ δὲ τοῦτο οὕτως ἔχει, καὶ πάντα περι-
 εἴληφεν ἐν ἑαυτῇ τελῶς καὶ ἀνευδεῶς, οὐδέν τε ἐκτὸς
 ἑαυτῆς ἀφίησιν (αὐτὴ τε γάρ ἐστι τελεία καὶ οὐχ οἶόν τε 5
 τῆς οἰκείας ἀρχῆς ἀπολείπεσθαι τι τῶν ὄντων), μία τε
 οὕτως ἔσται ἡ οὐσία τῆς αὐτῆς ἀρχῆς δι' ὅλων διη-
 κούσης. διαφοραὶ γε μὴν οὐδὲν ἥττον ἔσονται κατὰ
 τὰς διαφοροὺς δυνάμεις καὶ ζωὰς καὶ ἐνεργείας τῆς
 ψυχῆς καὶ τὸ τῶν οὐσιῶν αὐτῆς πλήθος, ὅπερ ἐν ἐνὶ 10
 περιέχεται. τοιοῦτον ἂν τις καὶ τὸν περὶ τούτων |
 202 διορισμὸν εὐλόγως ὑπόθωτο.

Περὶ μὲν οὖν οὐσίας τῆς μαθηματικῆς θεωρίας
 τοσαῦτα ἡμῖν εἰρήσθω.

XI. Ἔργον δὲ τῆς ἐπιστήμης ταύτης ἐστὶν οὐχ 15
 ὠρισμένον, οὐδὲ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχον,
 ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, οὐδὲ παρ' ἑαυτοῦ πάντως τὸ
 γιννώσκειν ἔχον, ὥσπερ τῷ νῷ τὸ τοιοῦτον σύμφυτόν
 ἐστίν· ἔξωθεν δὲ διεγείρεται πρὸς τὰς εἰδήσεις, καὶ
 δεχόμενον παρ' ἄλλων τὴν ἀρχὴν τῆς ἀναμνήσεως, 20
 οὕτως αὐτὴν ἀφ' ἑαυτοῦ προβάλλει· σταθερόν τε οὐκ
 ἔστι κατὰ μίαν ἐνέργειαν, ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, ἀλλ' ἐν
 κινήσει μᾶλλον πρόεισιν ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ εἰς ἑαυτό.
 ἀλλ' οὐδὲ πλήρῳς ἐστὶν ἑαυτοῦ, ὥσπερ τὸ νοερόν, ἐν
 δὲ τῷ ζητεῖν καὶ εὐρίσκειν ἀεὶ ἀπὸ τινος κενώσεως 25
 τοῦ γιννώσκειν εἰς πλήρωσιν αὐτοῦ προέρχεται. πέρα-
 τός τε καὶ ἀπειρίας ὁμοίως ἐν μέσῳ διείληπται· ὅθεν

15 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.

12 ὑποθῶτο || 26 αὐτοῦ scripsi pro αὐτοῦ.

ἀπὸ τοῦ ἀπείρου ἐπὶ τὸ ὀρίζεσθαι ἀεὶ προχωρεῖ, καὶ
ἐπὶ τὸ μεταλαμβάνειν τῶν μαθηματικῶν εἰδῶν μεθί-
σταται. διὰ δὴ πάντα ταῦτα καὶ παραγίγνεται ἡ ἐπι-
στήμη αὕτη μαθήσεως πρώτης προηγησαμένης, ἥς τὴν
⁵ ἀρχὴν ὁ διδάσκων παρέχει, εἴτα εὐρέσεως ἐπακολου-
θούσης, ἣτις συνήρτηται ταῖς καταβαλλομέναις ἀπὸ
τοῦ διδάσκοντος ἀρχαῖς· κατὰ γὰρ ταύτας ἀναμιμνή-
σκεται ἡ ψυχὴ τῶν ἀληθῶν ἐν μαθηματικῇ εἰδῶν καὶ
¹⁰ καὶ κοινῇ ἐξ ἀμφοτέρων γίγνεται ἡ ἐνέργεια, διόπερ
ὁ Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν λέγει· ‘δεῖ
γὰρ μαθόντα παρ’ ἄλλω ἢ αὐτὸν ἐξευρόντα, ὧν ἀνεπι-
στάμων ἦσθα, ἐπιστάμωνα γενέσθαι. τὸ μὲν ὧν μαθέν,
¹⁵ παρ’ ἄλλω καὶ ἀλλοτρίᾳ, τὸ δὲ ἐξευρέν, δι’ αὐταυτοῦ
καὶ ἴδιον, ἐξευρεῖν δὲ μὴ ζατοῦντα, ἄπορον καὶ σπά-
νιον, ζατοῦντα δὲ εὐπορον καὶ ῥάδιον, μὴ ἐπιστάμενον
δὲ ζητεῖν ἀδύνατον.’ ἐν γὰρ τούτοις τὴν μάθησιν
πρώτην ἐθήκεν ὡς ἀρχὴν τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, καὶ
τὸ ἴδιον αὐτῆς παρέδειξεν, ὡς παρ’ ἄλλου ἐνδιδομένης.
²⁰ δεύτερον ἐπήγαγε τὸ ‘αὐτὸν ἐξευρόντα’. εἰ γὰρ καὶ
τῇ δυνάμει τοῦτο προηγεῖται, ἀλλὰ κατὰ γε τὴν ἀν-
θρωπίνην τάξιν ὡς πρὸς ἡμᾶς ἐστὶ δευτέρα· εἰς γένε-
σιν γὰρ πεσόντας ἀνάγκη ὑπ’ ἄλλων ὑπομιμνήσκε-
σθαι πρότερον. ἔστι μὲν οὖν καὶ ὡς δύο τούτους
²⁵ τρόπους ὑπολαμβάνειν τοῦ παραδέχεσθαι ἐπιστήμην,

3 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 44, 25 sqq. || 11. 17 Archytas
ap. Mullach I 562; Blass Mélanges Graux p. 581 sq.

12 ἄλλων libri, at cf. v. 19 et Stob. Floril. 43, 135 || ἀνεπι-
στάμων Blass: ἂν ἐπιστάμων || 13 ὧν] ὧν || 14 ἀλλοτρίᾳ F: ἀλλό-
τρια Arcerius, Villosion, Hemsterhusius: ἀλλότριον Stob. || δι’
αὐταυτοῦ Blass: διὰ ταυτὸν || 15 ἐξευρέν Villosion || 20 αὐτὸν
Villosion: αὐτὸ || 22 num δεύτερον? || 24 τούτους <τοὺς> Vitelli.

ἔστι δὲ καὶ ὥς ἓνα αὐτοὺς τῷ λογισμῷ περιλαμβάνειν·
 ἐπειδὴν γὰρ ὥς παρ' ἄλλου καὶ ἀλλότρια μεταλάβωμεν
 τὰ μαθήματα, τότε αὐτὰ ὥς ἴδια αὐτοὶ ἀφ' ἑαυτῶν
 προχειρίζομεν. τοῦτο δὲ ῥᾶδιον καταμαθεῖν ἀπὸ τῶν
 εὐρέσεων· ὥς γὰρ ἔχοντες αὐτὰ ἐν ἑαυτοῖς, οὕτως 5
 εὐρίσκομεν καὶ ἐπιγιγνώσκουμεν αὐτὰ εὐρεθέντα. καὶ
 ἀπὸ τῶν ζητήσεων δὲ τὸ αὐτὸ καταφαίνεται. εἰ γὰρ
 μὴ ἐπιστάμενον ζητεῖν ἀδύνατον, ἦν χρόνος ὅτε ἡπι-
 στάμεθα ταῦτα, καὶ οὐχ ὁ παρὼν οὗτος (νῦν γὰρ αὐτὰ
 ἀγνοοῦμεν)· πρότερον ἄρα αὐτὰ ἡπιστάμεθα. καὶ διὰ 10
 τοῦτο ζητοῦντι εὐπορα καὶ ῥᾶδια τὰ μαθήματα πρὸς
 εὕρεσιν, μὴ ζητοῦντι δὲ ἄπορα καὶ σπάνια, διότι
 ἔνεστί πως ἐν ταῖς ψυχαῖς καὶ ἦν ποτε πρότερον περὶ
 αὐτάς ἐν τῇ κατ' ἐνέργειαν ἐπιστήμῃ. ὁδὸς ἄρα ἀπὸ
 ζητήσεως εἰς εὕρεσιν, καὶ ἀπὸ μαθησεως εἰς ζήτησιν 15
 καὶ εὕρεσιν, ἡ διὰ τῶν μαθημάτων ἐστὶ πραγματεία.
 ὁθεν δὴ καὶ τὸ ὄνομα τοῦτο ἔσχε τὸ μαθηματικὴ
 καλεῖσθαι. ἀφ' οὗ γὰρ πρώτου τὴν ἀρχὴν παραδέχε-
 ται ἡ ἐπιστήμη καὶ οὗ χωρὶς οὐχ οἶόν τε αὐτὴν ἐγγε-
 νέσθαι, λέγω δὲ τοῦ μανθάνειν, ἀπὸ τούτου τὸ 20
 ὄνομα εἴληφεν.

Ἔστω δὴ οὖν ἡμῖν καὶ ταῦτα περὶ αὐτῆς οὕτως
 διηγουμένηνα.

XII. Δυνάμεις δὲ αὐτῆς διαριθμησάιτο μὲν ἄν-
 τις καὶ ἄλλας πλείονας, ἐν δὲ ταῖς πρώταις θεωρεῖ- 25
 σθωσαν αἱ ἀπὸ τοῦ πλήθους συναγωγολὶ πρὸς τὸ ταύ-
 203 τὸν καὶ ἡνωμένον αἵτιον, καὶ | ὅσαι ἀπὸ τοῦ ἐνὸς

24. p. 46, 13 cf. Procl. in Euclid. p. 19, 6—20.

2 ἀλλότρια] ita hic F; cf. p. 44, 14 || 4 immo προχειρίζο-
 μεθα (Blass l. c. p. 582) || 18 πρῶτ^τ τὴν F f: πρῶτην Villosion (v c?).

διαιρητικάί εἰσιν εἰς πλήθος. ἐπεὶ γὰρ ἐκ πέρατος καὶ
 ἀπειρίας συνεστήκασιν καὶ ἐνὸς καὶ πλήθους, μέσαι τὲ
 εἰσὶ τοῦ μεριστοῦ καὶ ἀμερίστου, καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν
 λόγον τῆς οὐσίας μετειλήφασιν καὶ συναγωγῆς καὶ
 5 διαιρέσεως, ἀναπλώσεώς τε καὶ συνειλήσεως, ἐπιστρο-
 φῆς τε ἐπὶ τὸ ὠρισμένον καὶ ἀπ' αὐτοῦ ἀποστάσεως.
 ἔστι μὲν οὖν καὶ ἐν τῇ διαλεκτικῇ, τῇ περὶ τὸ ὄν
 προηγουμένως πραγματευομένῃ, ἡ τοιαύτη τῆς θεωρίας
 ἐνέργεια, οὐ μὴν ἄλλ' ἔχει γέ τι διάφορον αὕτη πρὸς
 10 ἐκείνην οὐ σμικρόν· ἡ μὲν γὰρ τὸ ἀπλῶς ὄν θεωρεῖ
 καὶ τοῦτο συνάγει ἢ διαιρεῖ, ἡ δὲ τὸ μαθηματικὸν
 ἐπισκοπεῖται καὶ περὶ αὐτὸ ποιεῖται τοῦ λόγου τὰς
 διττὰς ταύτας ἐνεργείας. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι δυνάμεις
 αἱ τὸ κοινὸν ἐπὶ πολλοῖς ἐπιβλέπουσαι, ὅσαι ἐν τοῖς
 15 διαφέρουσι μαθήμασι κοινὰ τινα εἶδη καὶ κοινούς
 λόγους θεωροῦσιν καὶ κοινὰ μέτρα οἷς ἀφορίζεται τὰ
 διαφέροντα, οἷον αἱ τῆς ἰσότητος καὶ ἀνισότητος
 θεωρίαι καὶ αἱ τοῦ συμμέτρου καὶ ἀσυμμέτρου· αὗται
 γὰρ αἱ δυνάμεις τὰ κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὑφέστηκότα
 20 θεωροῦσιν. ἀντιτίθενται δὲ ταύταις αἱ τὸ ἴδιον ἐκά-
 στον τῆς οὐσίας θεωροῦσαι, οἷον τῶν ἀριθμῶν καθό-
 στον εἰσὶν ἀριθμοί, καὶ τῶν μεγεθῶν καθόσον ὑφέστηκε
 [τὰ] μεγέθη, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον.
 ἐν δὴ ταῖς τοιαύταις εἰσὶ καὶ αἱ τὴν ἀναλογίαν τὴν
 25 πανταχοῦ ὑφισταμένην νοοῦσαι, ἄνωθεν μὲν ἀπὸ τῶν
 πρωτίστων ἀρχόμεναι, τελευτῶσαι δὲ ἐπὶ τὰ ἔσχατα,
 προλοῦσαι δὲ διὰ τῶν μέσων, τηροῦσαι δὲ πανταχοῦ
 τοὺς αὐτοὺς λόγους καὶ ἑτέρους ἐν τοῖς διαφέρουσι
 καὶ δι' ὅλων αὐτοὺς ἐναπεργαζόμεναι φανερούς. οὐ

8 τοιαν^{τ'} F || 18 fort. θεωρικαὶ || 23 τὰ delevi || 28 καὶ] fort. οὐχ.

μὴν ἀλλὰ καὶ τὰς θεωρούσας τὸ καλὸν καὶ τὸ μέτρον
τῶν μαθηματικῶν οὐσίῳν τό τε ἡρμοσμένον καὶ τὸ
σύμμετρον αὐτῶν ἐν λόγῳ τινὶ θετέον· ἔχουσι γὰρ
κατὰ τὴν οἰκείαν αὐτῶν φύσιν εὐταξίαν καὶ τελειότητα
καὶ πάντα ὅσα προσήκει ἀγαθὰ τοῖς μαθηματικοῖς 5
εἶδеси. τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς αὐταὶ τε ἀκίνητοι δο-
κοῦσιν εἶναι καὶ περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστὰ ἐνεργεῖν, οὐ
μὴν ὀρθῶς γε ἀρέσκει τοῦτο· ἔστι γὰρ τινα μαθήματα,
ἃ τὸν τῆς κινήσεως ἀριθμὸν καὶ τὰ μέτρα αὐτὰ τε
καθ' αὐτὰ καὶ πρὸς ἄλληλα πῶς ἔχει τάξεως καὶ συμ- 10
μετρίας ἐπισκοπεῖ, τὰς τε ἀσωμάτους τῆς ψυχῆς περιό-
δους, αἷς καὶ τοῦ οὐρανοῦ περιφορὰν συννύαρχουσι,
πῶς ἔχουσι συμμετρίας καὶ κατὰ τίνας ἀριθμούς, καὶ
διὰ τί συναρμόζουσι, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ἐπισκοπεῖ-
ται· ἐν οἷς δὴ καὶ ἀστρονομία καὶ ἁρμονικὴ περιέχον- 15
ται. ἵνα τοίνυν διατείνωσιν αἱ μαθηματικαὶ δυνάμεις
καὶ ἐπὶ τὰς τῶν κινήσεων θεωρητικὰς, θετέον καὶ
ταύτας ὡς περιεχομένας ὑπ' αὐτῆς. ταύταις δὲ ἀντι-
διαίρειν χρή τὰς σταθερὰς καὶ τῶν ἀκινήτων εἰδῶν
καὶ λόγων θεωρητικὰς, καὶ τὴν τούτων πρὸς ἄλληλα 20
τάξιν δυναμένων συλλογίζεσθαι, ἐν αἷς αἱ πολλαὶ τῆς
μαθηματικῆς εἰσι σύμφυτοι δυνάμεις. τάξεις δὲ αὐτῶν
κατὰ τὴν οὐσίαν τῶν γνωστῶν ὧν εἰσι θεωρητικαὶ δεῖ
ἀφορίζεσθαι, εἰ τὰ μὲν προηγείται τὰ δὲ ὑποτάσσεται,
καὶ κατὰ τὴν τοῦ καλοῦ προτίμησιν, εἰ τὰ μὲν τὸ 25
πρεσβύτατον καὶ ἄκρον καλὸν θεωρεῖ τὰ δὲ τὸ ὑπο-
δεέστερον καὶ ἀτελές. τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐταῖς
ληπτέον ἀπὸ τοῦ τρόπου τῶν ἐνεργειῶν καὶ τοῦ ἐξηλ-

6 αὐταὶ Vitelli || 8 γε Vitelli: τὲ || 12 fort. καὶ <αἱ> τοῦ ||
14 ἐπισκοπεῖται ex correctione ad v. 11 pertinente ortum putat
Vitelli || 21 δυναμένων compend.: immo δυνάμενας.

λαγμένον τῆς γνώσεως καὶ ἀπὸ τῶν συνεξευγμένων
αὐταῖς διαφόρων ὄντων, πρὸς ἃ συμπλέκουσι τὰς μαθή-
σεις. τὸ δὲ ποσαχῶς αὐτῶν ἐπισκεπτέον ἀπὸ τῶν
ἐξηλλαγμένων γνωστῶν τῆς μαθήσεως· ἀπὸ γὰρ τούτων
5 φαίνονται πολλαχῶς αὐταὶ τε ὑφεστῶσαι αἱ δυνάμεις
καὶ πολυτρόπως ποιούμεναι τὰς ἐνεργείας.

Οὕτως ἂν τις ὥς ἐν ὑπογραφῇ ταῦτα ἐν ἀρχῇ
διαστείλαιο. χρὴ δ' ὅπερ ἐστὶ προσῆκον, περιμένειν
τὸν πάντα περὶ αὐτῶν λόγον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα
10 τελεία ἡ περὶ αὐτῶν διδασχὴ παραδοθῇ.

XIII. Ἐπεὶ δὲ πᾶσα θεωρία καὶ πᾶσα ἐπιστήμη 204
ἐκ τῶν πρώτων στοιχείων παραλαμβάνει τὸ ἀμετάπτω-
τον, ὅταν ἢ ταῦτα ὠρισμένα καὶ μήποτε ἄλλως ἔχοντα,
ἀπὸ τε τῆς διεξόδου τῆς διὰ τῶν στοιχείων τὴν τελειο-
15 τάτην ποιεῖται κατάληψιν, ἔτι τε ἀπὸ τῶν οἰκείων
γενῶν ἐκάστη τὸν πρόσφορον ἑαυτῇ τῶν λόγων καὶ
τῶν ἀποδείξεων εὐρίσκει τρόπον, ἀναγκαῖον καὶ ἐπὶ
τῆς μαθηματικῆς στοιχεῖά τε αὐτῆς προδιελέσθαι τὰ
κοινότατα εἰς πᾶσαν τὴν τῶν μαθημάτων σύντασιν,
20 καὶ γενῶν θήραν ποιήσασθαι τῶν οἰκειοτάτων καὶ
μάλιστα ἐπὶ πάντα κοινῶς διατεινόντων. ἐπειδὴν δὲ
ταῦτα κατίδωμεν, σκεψώμεθα πάλιν εἰ ἕτερα μὲν ἔσται
τὰ στοιχεῖα ἕτερα δὲ τὰ γένη, ἢ τὰ αὐτὰ πῶς μὲν
γένη θεωρεῖται πῶς δὲ στοιχεῖα, καὶ τίνοι δὴ διέστηκε
25 τὰ ἐν τῇ μαθηματικῇ τοιαῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις
ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις γενῶν καὶ στοιχείων, ὅσα τέ
ἐστὶ νοητὰ καὶ ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει.

Ὅτι μὲν οὖν ὠρισμένα καὶ ἐστηκότα αἰὲν τὰ τῆς

4 τούτων in erasis, ut videtur, F || 19 immo σύστασιν ||
22 σκεψόμεθα v.

μαθηματικῆς ἐστὶ στοιχεῖα καὶ γένη, οἳ τε ἄριστοι
 τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ συνομολογοῦσι, καὶ αὐτὰ αἱ ἀπο-
 δεῖξεις αἱ μαθηματικαὶ συμμαρτυροῦσι σαφῶς, ἀεὶ·
 κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὁσαύτως ἔχουσαι. ὅτι δὲ καὶ ταῖς
 πρώταις ἀρχαῖς τῆς μαθηματικῆς οὐσίας συμφωνεῖ καὶ 5
 ὁ περὶ τούτων λόγος, ῥᾷδιον καταμαθεῖν· καὶ γὰρ ἐπὶ
 τούτων τὸ ἐν καὶ τὸ πλήθος, πέρας τε καὶ ἄπειρον,
 ταυτόν τε καὶ ἕτερον, στοιχεῖα καὶ γένη τῆς ἐπιστήμης
 ἐστὶ καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινγνωσκομένων πραγμάτων.
 ὅταν μὲν οὖν ταῦτα ὡς αἰτία θεωρῶμεν καὶ ποιητικὰ 10
 τῆς ὅλης μαθηματικῆς οὐσίας καὶ τῆς περὶ αὐτὴν
 θεωρίας, ἀρχαὶ νοείσθωσαν αἱ νῦν εἰρημέναι αἰτίαι·
 ὅταν δὲ ὡς ἐνυπάρχοντα ταῦτα καὶ συμπληροῦντα τὴν
 οὐσίαν καὶ τὸν τῆς ἐπιστήμης λόγον νοῆται, ὡς στοι-
 χεῖα ταῦτα νοείσθω· ἐπειδὴ δὲ ὡς κοινὰ κατὰ πάν- 15
 των τῶν μαθημάτων κατίδωμεν αὐτά, τῆς οὐσίας τὸν
 σύνδεσμον παρέχοντα τῶν ἐν μέρει καὶ οὐδὲν ἥττον
 αὐτὰ καθ' αὐτὰ ὑφεστηκότα, τότε δὴ καθορῶμεν αὐτὰ
 ὡς γένη. τὰ αὐτὰ ἄρα πῶς μὲν ἐστὶν ἀρχηγὰ τῆς
 μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινγνωσκο- 20
 μένων ὡς ὄντων, πῶς δὲ στοιχεῖα νοεῖται, ἄλλως δὲ
 πάλιν ὡς γένη· οὐχ ὅτι καθ' ἐπίνοιαν τῷ λόγῳ μόνῳ
 διαφέρει, οὐδ' ὅτι συμμεταβάλλεται καὶ ἕτερα ἐξ ἐτέρων
 γίννεται κατὰ τὰς διαφόρους σχέσεις, ἀλλ' ὅτι τὰ αὐτὰ
 προόδους ποιεῖται καὶ διαφορὰς ἐν ἑαυτοῖς πλείονας. 25
 καὶ δὴ καὶ κατὰ τὴν τῆς αἰτίας διαφορὰν ἔχει τὸ
 ἀδιάφορον· οὐ γὰρ ταυτόν ἐστὶ καθ' αὐτὸ εἶναι τι
 τῶν ἀσωμάτων καὶ συμπληρωτικὸν ἄλλων ὑπάρχειν,
 ἀλλ' οὐδὲ τὸ ποιητικὸν τινων καὶ τὸ ὁπωσοῦν εἰς

οὐσίαν συντελοῦν τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν. οὐδ' ἔστιν ὅπως ποτὲ τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων τὴν καθ' αὐτὸ οὐσίαν κατατάττει εἰς τὴν σύνταξιν, ἀλλ' ἐκείνην μὲν ἀφήσει χωρίς, τὴν ἄλλην δὲ συννυφαίνει
 5 εἰς τὴν συμπλήρωσιν ἐκείνων τῶν οὐσιῶν, αἷς συντελεῖ εἰς τὸ εἶναι. κατὰ δὴ τὸν αὐτὸν λόγον οὐδὲ ἡ παρέχουσα τὸ εἶναι αἰτία συννυπάρχει τοῖς ὕφ' ἑαυτῆς ἀποτελουμένοις, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν πρεσβύτερα κατ' αὐτὸν τὸν τῆς οὐσίας λόγον, χωριστὴν τε ἔχει ἐν
 10 ἑαυτῇ τὴν ὑπόστασιν, δι' ἣν καὶ τοῖς σπαραττομένοις ὕφ' ἑαυτῆς δίδωσιν ἑτέραν ὑπόστασιν μεθ' ἑαυτήν. οὕτω δὴ οὖν ἡμῖν τὸ ἄπειρον καὶ τὸ πέρας εὐλόγως καὶ ἐν ἀρχαῖς καὶ στοιχείοις καὶ γένεσιν ἀφωρίσθη. διαφέρει δὲ ταῦτα τῶν μὲν νοητῶν ἀρχῶν καὶ στοι-
 15 χείων καὶ γενῶν, διότι ἀπολείπεται αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ ἀπλότητί τε καὶ τῇ ἐπὶ πλεῖστον διατεινούσῃ περιοχῇ, τῷ τε ὠρίσθαι καὶ ἔτι τῷ κάλλει καὶ τοῖς ἀγαθοῖς ἅπασι· τῶν δὲ ἐν γενέσει προέχει τάξει, συμμετρίᾳ, τῇ ἀκινήτῳ καὶ σταθερᾷ φύσει, εἰδῶν
 20 καθαρᾷ μετουσίᾳ, τῇ ἁσωματῳ καὶ ἀύλῳ φύσει, καὶ 205 συλλήβδην φάναι, πᾶσι τοῖς βελτίοσιν. ἐκ δὴ τούτων οὖν συνάγεται μέσα αὐτὰ ἀμφοτέρων εἶναι τούτων, ἔχειν τε μεταξὺ τάξιν δυναμένην ἀμφοτέροις ἐπικοινωνεῖν καὶ πρὸς ἀμφοτέρω δὴ αὐτὰ διαπορθμεύειν
 25 ἐπ' ἴσης.

Τοιαῦτα ἂν τις καὶ περὶ τούτων διαγιγνώσκων, οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος.

XIV. Περὶ δὲ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος, ὥς μὲν πολλή τις ἔστιν ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ἐπὶ τῆς

μαθηματικῆς οὐσίας, μεγάλην τε ἔχει τὴν δύναμιν ἐν-
 ταῦθα, πάντες ἂν συνομολογήσειαν· οὐδὲ γὰρ οἶόν τε
 τι θεώρημα γινῶναι μαθηματικῶς, εἰ μὴ τις αὐτὸ κατα-
 σκευάσειεν ὁρισάμενός τι σχῆμα αὐτῷ ὅμοιον καὶ δι'
 ἐτέρας εἰκόνας ποιησάμενος τὸν περὶ αὐτοῦ λόγον καὶ 5
 ἀφ' ἐτέρου ἕτερον κατασκευάσας καθ' ἓνα λόγον τὸν
 τῆς ὁμοιότητος. ἀλλ' ἐκεῖνο ἄξιον θεωρίας, τίνες εἰσὶν
 αὗται αἱ κοινότητες αἱ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου, ἐπὶ
 πόσον τε διατείνουσιν ἐν τοῖς μαθήμασι, καὶ πῶς
 ὑπάρχουσιν ἐν αὐτοῖς, κατὰ τί τε διεστήκασι τῶν ἐν 10
 τοῖς νοητοῖς ἢ αἰσθητοῖς ὁμωνύμων λεγομένων ὁμοίων
 τε καὶ ἀνομοίων. δεῖ δὴ νοῆσαι τοῦτο, ὥς οὐ κατὰ
 ποιότητα τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον λέγεται ἐπὶ τῆς μαθη-
 ματικῆς οὐσίας, οὔτε κατὰ σχῆμα τοιοῦτον οἶον ἐπὶ
 τισιν ὥς ἕτερον περὶ ἐτέροις ἐπιγίνεται· τὰ μὲν γὰρ 15
 τοιαῦτα ποιά ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν
 φιλεῖ συμβαίνειν, ἐφ' ὧν ἕτερον μὲν ἔστι τὸ ὑποκει-
 μενον, ἕτερον δὲ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ συμβεβηκός,
 χαρακτῆρά τε καὶ εἰδοποιίαν περὶ τὴν ὑποκειμένην
 φύσιν ἐναπεργαζόμενον· ὃ δὲ νῦν ζητοῦμεν ὁμοίον τε 20
 καὶ ἀνόμοιον, πρεσβύτερόν ἐστι πάσης συνθέσεως. ἀλλ'
 οὐδὲ κατὰ σχέδιν θεωρεῖται τοιαύτην, οἷα ἐν τῷ πῶς
 ἔχειν ὑφέστηκε· τῶν γὰρ καθ' αὐτὰ ὑπαρχόντων οὐ
 δεῖ ἐξ ἄλλων ἡρτημένας νοεῖν τὰς ὑποστάσεις. ἔστω
 δὴ οὖν κατ' οὐσίαν προηγούμενον τὸ νυνὶ λεγόμενον 25
 ὁμοίον τε καὶ ἀνόμοιον, οὐσίαν δὲ οὐ πᾶσαν, ἀλλὰ
 τὴν μαθηματικὴν. εἶδη τινὰ οὖν ταῦτα τῆς οὐσίας
 ἔσται τῆς μαθηματικῆς. οὐ γὰρ δεῖ τὸ ποῖον καὶ
 ποσὸν ἀντιδιαφορῶντας τῇ οὐσίᾳ ἄλλην μὲν ἐπιστήμην

13 μαθημ. apogr.: μαθητικῆς || 14 i. οὐδὲ || 22 οἷα || 24 ^{πο}υστάσεις.

ἐπὶ τῇ οὐσίᾳ θεωρητικὴν συντάττειν, ἄλλην δὲ ἐπὶ τῷ
 ποσῷ, καὶ ταύτην ἀφορίζεσθαι εἶναι τὴν μαθηματικὴν·
 ἀλλ' ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω καὶ τὴν οἰκείαν οὐσίαν
 τὴν μαθηματικὴν ἐπισκοπεῖν, καὶ τὰ εἶδη ταῦτα ὅσα
 5 τέ ἐστι καὶ ὅποια· καὶ ὃ δὴ καὶ τὸ ποσὸν συνεξετάζει,
 οὔτε τὸ ἐν τοῖς σώμασιν, οὔτε τὸ νοητὸν παράδειγμα, ἀλλ'
 ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν· ὡσαύτως δὲ οὖν καὶ τὸ ὅμοιον
 καὶ τὸ ἀνόμοιον, εἴτε ὡς κοινὰ γένη περὶ τὴν οὐσίαν ἢ
 εἶδη, εἴτε ὡς κοινὰς δυνάμεις γεννητικὰς εἰδῶν τῶν ἐν
 10 τοῖς καθ' ἕκαστα μαθημάτων, πέφυκε συνθεωρεῖν κατ'
 αὐτὸν τὸν τοῦ εἶναι λόγον. διατείνει δὲ ἐπὶ μὲν τῆς
 ὅλης οὐσίας μαθηματικῆς εἰς τὸ ὅλον αὐτῆς ὄν, ἐπὶ
 δὲ τῶν κατὰ μέρος μαθημάτων εἰς τὰς μεριστὰς αὐτῶν
 ὑποστάσεις, καὶ οὕτως καθ' ὅσον ἂν τις θεωρῇ πλείονας
 15 ἢ ἐλάττωνας ἢ μείζονας ἢ καταδεεστέρας τούτων περι-
 γραφάς, πάσαις συμπαραεκτείνει τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον
 ἢ ἐπὶ πλείον ἢ ἐλάττον διήκοντα. οὐδὲ γὰρ ὅλως
 πληθὺς ἢ διαίρεσιν ἢ ἔνωσιν ἢ ταυτότητα καὶ ἑτερό-
 τητα δυνατὸν ἐν τοῖς ὄντως μαθηματικοῖς ὑποστῆναι,
 20 μὴ προηγησαμένης τῆς κατ' οὐσίαν ὁμοιότητος τε καὶ
 ἀνομοιότητος. μηκέτι οὖν θαυμάζωμεν εἰ καὶ ἐφ' ἐν
 γένος καὶ ἐπὶ πλείονα καὶ ἐπ' ἐλάττωνα καὶ ἐπὶ πάντα
 διατείνουσιν, ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον ἐκείνο χρὴ θεωρεῖν,
 ὡς κατὰ τὴν οἰκειότητα ἐκάστων συγγενῶς αὐτοῖς
 25 ἐνυπάρχουσι. καὶ δεῖ θεωρεῖν καὶ τοῦτο, λέγω δὴ
 τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ καὶ τὰ
 μεταξὺ τούτων, τάξιν τε αὐτῶν ἐπιβλέπειν ἥτις ἐστὶν
 ἡ προσήκουσα, καὶ διανομὴν ἐφ' ἐκάστοις τοῖς | μαθή- 253

5 ὃ deleverim || συνεξετάζειν c || 8 <ᾧστε> εἴτε apogr. ||
 10 μαθημάτων πέφυκε, συνθ. || 17 fort. ἢ <ἐπ'> ἐλάττον; an
 prius ἢ delendum? || 25 τοῦτο apogr.: τοῦ^{τ*} (τούτου?) F.

μασιν ὡς πέφυκεν ἕκαστα αὐτῶν μεταλαμβάνειν. εἰ δὴ
 ταῦτα οὕτως ἔχει, καὶ ἐπιστήμη μαθηματικὴ πασῶν ἂν
 εἴη κυριωτάτη, ἥτις τὸ αὐτὸ τῆς ὁμοιότητος αἴτιον καὶ
 τῆς ἀνομοιότητος ἐπὶ προτέρων καὶ ὑστέρων ὡσαύτως
 ἀνευρίσκει, ἐπὶ δὲ τῶν ὁμοταγῶν ποιεῖται αὐτῶν τὴν
 δέουσαν διάκρισιν. καὶ δὴ καὶ παρὰ δόξαν τῶν πολ-
 λῶν κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον ἐν μὲν τοῖς
 διαφέρουσι τὸ ὅμοιον, ἐν δὲ τοῖς ἀδιαφόροις τὸ ἀνό-
 μοιον θεωρεῖ. καὶ ὁμοίως τάναντία ἐν ἀλλήλοις
 συνεξετάζει, ὥσπερ ἐν τῷ ὁμοίῳ τὸ ἀνόμοιον ἐπι-
 θεωροῦσα. πῶς οὖν ἐγγίνεται αὐτῶν ἑκάτερον, ἄριστα
 ἂν κατανοήσαιμεν, εἰ φυλάττοιμεν καὶ ἐνταῦθα τὸ
 ἰδίωμα τῆς οὐσίας περὶ ἧς ποιοῦμεθα τὸν λόγον. μήτε
 γὰρ οὕτως αὐτὰ νοῶμεν ἐγγίγνεσθαι ὡς τὰ εἶδη τὰ
 ἐνυλὰ περὶ τὴν ὕλην ἐμφαντάζεται (συμφυῆ γὰρ ἐστὶ
 καὶ ἀμετάστατα τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἐν ᾗ ἔχει τὸ
 εἶναι), μήτε οὕτως ὥσπερ τὰ ἔμφυτα ἐν τοῖς σώμασιν,
 οἷον ἡ θερμότης ἐν τῷ πυρί· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ καὶ
 ὅ τι μάλιστα συνυφέστηκε τοῖς ἔχουσιν αὐτά, ἀλλ'
 ὅμως θεωρεῖται τις συνθέτου διαφορότης, καθόσον
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα. ἐπὶ δέ γε
 τῶν κατ' οὐσίαν προὔπαρχόντων ἐν τοῖς μαθηματικοῖς
 οὐσὶν ἀπλῇ τις οὐσία θεωρεῖται δι' ὅλης ἑαυτῆς ἀσύν-
 θετος οὖσα· ὅσῳ γὰρ μᾶλλον ἀσώματός ἐστι καὶ χωρι-
 στη τῶν συνθέτων καὶ διαστατῶν ὄγκων, τοσοῦτῳ
 μᾶλλον ἀπλουστερον καὶ καθ' ἑαυτὸ ὑφεστηκὸς ἔχει
 καθαρώτερον τό τε ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἀμιγές. ὡσαύ-
 τως καὶ τὸ κοινὸν ἐν αὐτοῖς εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον.
 ὁπότε δὴ οὖν ταῦτα συνομολογοῦμεν, δεῖ κάκεῖνο

καταμαθεῖν, ὡς ἡ μαθηματικὴ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης
 ἐτέρᾳ τῆς ἐπὶ τῶν νοητῶν καὶ τῆς ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν
 ὑπολαμβάνεσθαι ὀφείλει ὁμοιότητος τε καὶ ἀνομοιότη-
 τος. διακριθήσεται δὲ ἀπ' αὐτῶν καθ' ἓνα μὲν τρόπον,
 5 καθ' ὃν τὰς τρεῖς οὐσίας διεσπειλάμεθα (δῆλον γὰρ
 ὅτι <τριχῇ> τούτων διαφερουσῶν καὶ τὰ ἐν αὐταῖς
 εἶδη τριχῇ διοίσει), καθ' ἕτερον <δέ>, διότι τῇ μεσό-
 τητι αὐτῶν διορίζεται, ἐκείνων ἄκρων ὄντων καὶ τὴν
 ἀρχὴν καὶ τὸ τέλος ἀφορίζόντων τῶν περὶ τὴν οἰκείαν
 10 οὐσίαν εἰδῶν· καὶ ἄλλως δὲ τὰ μὲν ἀρχηγικὰ νοείσθω,
 τὰ δ' ὡς ἐν ἀποτελέσματος τάξει γιγνόμενα, τὰ δὲ
 μεταξὺ φνόμενα τῶν τε προηγουμένων αἰτίων καὶ
 τῶν ὡς ἐσχάτων ἀποτελουμένων. ταῦτα δὴ προειλη-
 φότες, ῥαδίως ἂν δυνηθείημεν ἀπὸ τούτων καὶ τὰ ἐν
 15 ἐκάστω τῶν μαθημάτων ἴδια αὐτῶν ὅμοια καὶ ἀνόμοια
 ἐν τάξει θεωρεῖν, ὁπότεν τὸν ἴδιον περὶ αὐτῶν λόγον
 ποιῶμεθα· νῦν δὲ τὰ κοινὰ ἡμῖν περὶ αὐτῶν ἄχρη
 τούτων εἰρήσθω.

Ἀπὸ δὴ τοιούτων καὶ τοσούτων γενῶν ἡ μαθηματικὴ
 20 ἐπιστήμη συνισταμένη ἀρχῶν τε καὶ στοιχείων, καὶ
 τοιαύτη οὖσα οἶαν αὐτὴν προειρήκαμεν, οὐκ ἐπὶ βραχὺ
 διατείνει οὐδὲ ἐπὶ ὀλίγα ἄττα τῶν ἐν τῷ βίῳ πραγμά-
 των, ἀλλ' ἐπὶ τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν τε θείων
 καὶ ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν συμβάλλεται.

25 XV. Πρῶτον οὖν πειραθῶμεν εἰπεῖν ὅτι περὶ
 ὅλην φιλοσοφίαν διήκει καὶ περὶ πᾶσαν αὐτῆς θεωρίαν
 τῶν τε ὄντων καὶ γιγνομένων, αὐτὴ τε ἡ ὅλη καὶ τὰ

25. p. 57, 6 cf. Procl. in Euclid. p. 20, 8—24, 20.

6 τριχῇ et 7 δέ addidi.

γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαί, ὅσα τ' ἐστὶ
 γένη μαθηματικῆς ἢ εἶδη, διαπεφοίτηκεν εἰς ὅλην
 φιλοσοφίαν. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ χρῶνται οἱ ἄνδρες
 τοῖς μαθήμασιν, ὅταν τινὰ φιλόσοφον θεωρίαν ποιῶν-
 ται. ἀσώματα γὰρ ὄντα καὶ μέσα, καὶ πᾶσιν ἐναρμόζε- 5
 σθαι δυνάμενα τοῖς οὖσι καὶ ἀφομοιοῦσθαι, πρὸς
 πάσας τὰς ἐν φιλοσοφίᾳ ἐπιστήμας ἡμῖν μεγάλα
 συναίρεται. τῇ τε γὰρ θεολογίᾳ παρασκευὴν προευντρε-
 207 πίζει καὶ ἐπιτηδεύματα, ὁμοιότητά τε | πρὸς αὐτὴν
 παρέχει καὶ ἀναγωγὴν καὶ ἀποκάθαρσιν, τὰ μὲν νοερά 10
 ὄργανα ἀπολύνουσιν τῶν δεσμῶν καὶ ἀποκαθαίρουσιν
 συνάπτουσάν τε πρὸς τὸ ὄν, τῷ δὲ κάλλει καὶ τῇ
 εὐταξίᾳ τῶν θεωρουμένων ἐν τοῖς μαθήμασιν πλησιάζ-
 ουσάν πως τοῖς νοητοῖς, διὰ δὲ τῆς τῶν ἀμεταπτώτων
 καὶ ἀκινήτων θεωρίας πρὸς τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ 15
 καὶ ὡσαύτως νοητὰ καὶ ὠρισμένα ἀφομοιουμένην, ἐθί-
 ζουσιν δὲ τὴν διάνοιαν ἡρέμα πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν, τῶν τε σωμάτων ἀπάγουσαν, καὶ
 πίστιν περὶ τῆς τῶν ἀσωμάτων οὐσίας ἐντιθεῖσαν,
 βεβαιότητά τε ἐπιστημονικὴν καὶ ἀκρίβειαν παρέχουσιν. 20
 πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα φέρει μεγάλην ἀφορμὴν εἰς τὴν
 τῶν ὄντων καὶ νοητῶν κατανόησιν. ἀλλὰ μὴν τῷ γε
 φυσικῷ συνεργεῖ οὐ μετρίως, συμμετρίαν τῶν ἐν τῇ
 φύσει παραδεικνύουσα, εὐταξίαν τε εἰς ὑπερβολὴν καὶ
 ἀναλογίαν τὴν διὰ πάντων τῶν ἐν τῇ φύσει διήκουσαν, 25
 κάλλος τε ἐπισκοπούμενη καὶ εἶδη φυσικὰ καὶ τοὺς

16. 19 cf. Plotin. Enn. 1, 3, 3 cum Creuzeri adnot. (vol. III p. 15^b).

11 sqq. ἀπολύνουσιν — ἀποκαθαίρουσιν etc.] participia ad
 μαθηματικὴν potius quam ad ἀποκάθαρσιν referas, quamvis
 praecedant (v. 4) τὰ μαθήματα: rescribendum idcirco videtur
 ἀπολύνουσα — ἀποκαθαίρουσα etc. (cf. v. 24 sqq.).

περὶ αὐτῶν λόγους, στοιχεῖά τε καὶ ἀπλούστατα καὶ
 τὰ σχήματα αὐτῶν, καὶ τὰ κυριώτατα γένη καὶ εἶδη·
 πᾶσι γὰρ τούτοις οἱ γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν
 φυσιολογοῦντες χρῶνται. τῷ γε μὴν πολιτικῷ συμ-
 5 βάλλεται κινήσεως τεταγμένης τῶν πράξεων ἐξηγου-
 μένη, κίνησιν τε τῶν θεωρημάτων τῶν ἐστηκότων
 παρέχουσα, ἰσότητά τε πᾶσιν ἐντιθεῖσα καὶ ὁμολογίαν
 τὴν προσήκουσαν. τῷ δὲ ἡθικῷ συναίρεται λόγους
 ἀρετῶν περιέχουσα καὶ παραδείγματα μαθηματικά εἶδη
 10 ἐκφαίνουσα, οἷον φιλίας ἢ εὐδαιμονίας ἢ ἄλλου τινὸς
 τῶν μεγίστων ἀγαθῶν. προτίθῃσι δὲ καὶ πάντων τῶν
 ἐν τῷ βίῳ παραδείγματα μαθηματικά, οἷον εὐγονίας
 ἀγονίας, εὐφορίας ἀφορίας, καὶ πάντων τοιούτων. ὅθεν
 δὴ καὶ πανταχοῦ δεῖ χρῆσθαι τοῖς μαθήμασιν, ὥσπερ
 15 ἐν παραδείγμασι τούτοις τὴν φιλοσοφίαν ὑπογράφον-
 τας. τὰ αὐτὰ μὲν οὖν οὐ λαμβάνομεν πανταχοῦ
 παραδείγματα, τὰ δ' οἰκεῖα ἐφ' ἐκάστων κατὰ τὰ ἴδια
 γένη τῆς ἐπιστήμης παρατιθέμεθα. διήκει μὲν οὖν
 καὶ ἡ ὅλη τῆς μαθηματικῆς οὐσία αὐτὴ τε καὶ τὰ ἐν
 20 αὐτῇ γένη καὶ στοιχεῖα καὶ ὅσαι εἰσὶν ἀρχαὶ περὶ
 πᾶσαν φιλοσοφίαν. ἔνεστι γὰρ κοινῶς ἐφ' ὅλην δια-
 τείνειν αὐτὴν τοὺς μαθηματικούς λόγους, ἔνεστι δὲ
 καὶ περὶ τὰ μέρη τῆς φιλοσοφίας διατείνειν αὐτά,
 ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῇ. ἐπικοινωνεῖ δὲ
 25 πρὸς αὐτά, καθ' ὅσον ἔχει τινὰ πρὸς αὐτὰ ὁμοιότητα,
 καὶ συντέλειαν πρὸς αὐτὰ παρέχεται τὴν διαβιβάζουσιν
 πρὸς αὐτὰ καὶ ὁδηγοῦσαν. καὶ πρὸς μὲν τὰ ἐστηκότα
 καὶ ὠρισμένα εἶδη, καὶ οὐ ποτὲ μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ
 ὄντα, αἰεὶ τε ὡσαύτως ἔχοντα, ἀναφέρειν καὶ συνάγειν

1 καὶ ἀπλ.] malim τὰ ἀπλ. || 9 προέχουσα c: immo παρέ-
 χουσα: an delendum (marg. f περισσόν)? || 29 fort. ἀνάγειν.

πέφυνκεν, ὥς ἂν ἀπολειπομένη αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ τῇ τῆς ἀσωματίας, ἵν' οὕτως εἰπωμεν, λεπτότητι, ὁμοιωταί τε πρὸς αὐτὰ ὥς πρὸς ὑπερέχοντα· τῶν δὲ ἐν γενέσει ἐνύλων εἰδῶν χωριστὰ τῶν σωμα- των παραδείγματα προτείνει ἐν εἰδεσι μαθηματικοῖς· 5 καὶ οὕτως συνεργεῖ πρὸς ἀμφοτέρω.

Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν ὅλην καὶ τὰ μέρη αὐτῆς τοιαύτην συντέλειαν παρασκευάζει.

XVI. Πρὸς δὲ δὴ τὰς τέχνας πάσας ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν ἐπιστημονικὴν ἐντίθησι διάγνωσιν, ἀρχὰς τε 10 αὐτῶν παραδεικνύουσα καὶ τέλη καὶ διορισμούς, μέτρα τε καὶ ἐπικρίσεις αὐτῶν ἀναδιδάσκουσα, τό τε ὀρθὸν καὶ διημαρτημένον αὐτῶν διαστέλλουσα, καὶ τούτων ἑκατέρου στοιχεῖα τὰ προσήκοντα ἀφορίζουσα, τέλος τε αὐτῶν γιγνώσκουσα καὶ τὴν ἀκρίβειαν ἐνδιδούσα τὴν 15 τε εὗρεσιν αὐτῶν ποιουμένη. ἐπειδὴ γὰρ χωρὶς τὴν τε οὐσίαν τῆς ὕλης θεωρεῖ αὕτη ἡ ἐπιστήμη, λόγοις τε χρῆται χωριστοῖς καὶ οὐκ ἐπιταραττομένοις ἀπὸ τῶν 208 ἐνύλων, εἰκότως διὰ ταῦτα αἰτιωτέρα ἐστὶ καὶ ἡγε- μονικωτέρα τῶν τῆς ὕλης ἐφαπτομένων τεχνῶν εἰς τε 20 εὗρεσιν αὐτῶν καὶ ἐπικρίσιν καὶ διάγνωσιν. τὰς μὲν οὖν θεωρητικὰς τέχνας διακαθαίρει καὶ τελειοῖ, ταῖς δὲ ποιητικαῖς ἐν παραδείγματος τάξει πρόσκειται, τὰς δὲ πρακτικὰς ἀνεγείρει καὶ κινεῖ τοῖς ἐστηκόσιν ἑαυτῆς εἰδεσιν, ἐφ' ὧν δὲ κοινῶς τοὺς λόγους τοὺς χωρι- 25 στοὺς συναρμόζει τοῖς ἐνύλοις εἰδεσιν. ὥσπερ ἀρχι- τεκτονικὴ δὲ οὖσα πασῶν, οὕτως αὐτῶν προηγείται,

9. p. 58, 4 cf. Procl. in Euclid. p. 24, 21—25, 11.

18 l. ὑπὸ || 19 αἰτιώτερα et ἡγεμονικώτερα F et apogr.

χρηστική τε αὐταῖς ὑπάρχει, καὶ τιμίους αὐτὰς ἀπεργάζεται καὶ ὠφελίμους τῷ μαθηματικῷ λόγῳ βεβαιωθείσας, ἀποδείξει τε μαθηματικῇ κρατύνει αὐτῶν τοὺς λόγους καὶ ποιεῖ ἀψευδεῖς.

5 Πέφηνεν οὖν ἡ μαθηματικὴ διήκουσα θεωρία καὶ περὶ πᾶσαν τεχνικὴν ἐργασίαν καὶ γινῶσιν.

XVII. Καὶ μὴν ὅτι γε τάξις ἐστὶν ἐν αὐτῇ διττή, ἡ μὲν κατὰ φύσιν αὐτῇ συνυπάρχουσα, ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν, ῥᾶδιον ἐντεῦθεν καταμαθεῖν. εἰ γὰρ
10 πᾶσι τοῖς ἄλλοις τὸ τεταγμένον ἀπὸ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης παραγίνεται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθεῖν τόδε τῷδε, πολὺ δήπου πρότερον αὐτῇ ἡ μαθηματικὴ θεωρία τάξιν περιέχει ἐν ἑαυτῇ, καὶ τὴν ἀγωγὴν τὴν πρὸς τὸ τέλειον τεταγμένως ποιεῖται. ἡ μὲν οὖν κατὰ
15 φύσιν τῶν μαθημάτων τάξις προτάττει τὰ ἀπλούστερα ὡς πρότερα, οἷον ἀριθμητικὴν γεωμετρίας, ἐνίοτε δὲ καὶ πρὸς διδασκαλίαν τὰ αὐτὰ προηγείται, ὅταν ἀπὸ τῶν στοιχείων γίγνηται τῶν συνθέτων ἡ μάθησις· οὐ μὴν ἀλλ' ἐνίοτε καὶ ὡς πρὸς ἡμᾶς τὰ σύνθετα τῶν
20 ἀπλουστερῶν ἔσται εἰς μάθησιν πρότερα, ὅταν ἢ γνωριμώτερα, οἷον ὁ σύμπαξ οὐρανὸς καὶ ἡ περὶ αὐτὸν κίνησις τῆς ἀπλῶς σφαίρας καὶ τῆς αὐτοῦ τοῦτο κινουμένης σφαίρας ἐστὶ δήπου γνωριμωτέρα. εἰ δὲ τις διὰ τῶν φανερῶν τὰ ἀφανῆ ἐνδεικνύοιτο, οὐκ ἔσται
25 ὁ τοιοῦτος τρόπος ἀπόβλητος τῆς ἐφόδου. οὕτω δὲ τούτων διχῇ διηρημένων, χρηστέον μὲν ἀμφοτέροις τοῖς τρόποις, τοῖς μὲν ὡς ἐπιστημονικωτέροις τοῖς δὲ

11 ἐξ ἀνάγκης Villosion: ἐξανάγκης || 15 προτάττει Vitelli: προστάττει || 22 τοῦτο om. c: αὐτοκινουμένης Hemsterhusius; sed idem, nisi fallor, valet τῆς αὐτοῦ τοῦτο κινουμένης quod τῆς ἀπλῶς κινουμένης.

ὥς γνωριμωτέροις. καὶ δὴ ὅταν μὲν ἀναγκαῖον ἢ τῷ
 ἑτέρῳ μόνῳ χρῆσθαι τρόπῳ, προκρίνειν δεῖ τὸν οἰκειό-
 τερον αὐτῶν καὶ μᾶλλον συμβαλλόμενον πρὸς τὸ προ-
 κείμενον ἐπιστητόν· ὅταν δὲ ἑξῇ ἀμφοτέροις χρῆσθαι,
 δι' ἀμφοτέρων ὁδηγεῖν χρὴ εἰς τὴν ἐπιστήμην. ὅθεν 5
 δὴ ἐν πολλαῖς μαθηματικαῖς θεωρίαις τὰ αὐτὰ προ-
 βλήματα δι' ἀναλύσεως τε καὶ συνθέσεως ἀποδείκνυται.
 ἐφ' ὧν οὖν συμφωνοῦσιν οἱ δύο τρόποι τῆς ἐπιστή-
 μης, ἐπὶ τούτων χρηστέον ἀμφοτέροις. δεῖ δὲ καὶ τῆς
 ἕξεως ἐκάστου στοχάζεσθαι, οἷον εἰ εὐφρῆς ὀξύς ὢν 10
 τις δύναται ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ ῥαδίως μετείναι καὶ
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παραδέχεσθαι τὰ συγγένειαν ἔχοντά
 τινα πρὸς ἄλληλα. κἀκεῖνο δὲ δεῖ σκοπεῖν, τὸ τέλος
 τῆς ἀναφορᾶς τί ποτ' ἐστὶ τῆς ἐν μαθηματικῇ δια-
 τριβῆς, πότερον αὐτὸ τοῦτο τὸ μαθεῖν τὰ τῆς ἐπιστή- 15
 μης θεωρήματα, ἢ εἰς φιλοσοφίαν τις αὐτὰ ἀνάγει
 καὶ προτίθεται ὁδηγεῖσθαι δι' αὐτῶν ἐπὶ τὴν τοῦ
 νοητοῦ θέαν· τῷ γὰρ τοιούτῳ ἄλλη ἂν εἴη ἢ τάξις,
 ἐνίοτε τὴν κατὰ φύσιν ἀκολουθίαν τῶν μαθημάτων
 ὑπερβαίνουσα. πάλιν τοίνυν ἕκαστον τῶν ἐν μαθη- 20
 ματικῇ θεωρημάτων τὰ μὲν αὐτόθεν φαινόμενα καὶ
 ἀτελέστερα ὑποδείκνυσιν ὥς πρότερα, οἷον ὅτι τὸ
 ὀρθογώνιον τρίγωνον ἴσον ἔχει δυναμένην τὴν ὑπο-
 τείνουσαν ταῖς περιεχούσαις, τὰ μέντοι τελειότερα
 καὶ περιττῆς δεόμενα ἀποδείξεως ὕστερα παραδίδο- 25
 ται, ὅσα περὶ τοῦ ὀρθογωνίου τριγώνου εἰς τε τὴν

10 ἐκάστου] extremae duae litterae in erasis F || 22 ὥς
 scripsi: εἰς || 24 ταῖς περιεχούσαις (cl. Plutarch. Quaest. sym-
 pos. 8, 2, 4) Vitelli: τῆς περιεχούσης. De usu vocis περιέχειν
 v. ex. gr. Procl. in Eucl. p. 238, 15. Hultsch in Indic. Pappi s. v. ||
 26 fort. <οἷον> ὅσα vel <ὥς> ὅσα.

τῶν ἄστρον φορὰν καὶ τὴν εἰς τὸν ζῳδιακὸν συν-
τέλειαν καὶ τὴν ἡλίου καὶ σελήνης φορὰν συντεί-
νει. καὶ τὰ περὶ ἁρμονίας δὲ ὡσαύτως, τὰ μὲν περὶ
τῆς ἀπλῆς πρότερα διδάσκεται, | τὰ δὲ περὶ τῆς τοῦ 209
5 κόσμου ὑστερα.

Ταῦτα δὴ οὖν τούτου ἕνεκα προειρήκαμεν, ἵνα
μεθόδῳ τινὶ χρώμενοι ἐν τῇ τάξει τῆς μαθηματικῆς
πραγματείας δυεῖν στοχαζώμεθα, τῆς τε φύσεως τῶν
πραγμάτων καὶ τῆς δυνάμεως τῶν μανθανόντων, ἕκα-
10 τέρω τε χρώμεθα ἁρμοττόντως, καὶ ὅταν συμφωνῇ
ταῦτα πρὸς ἄλληλα, ἀμφοτέροις ἐπ' ἴσης.

XVIII. Καὶ μὴν οἱ γε ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθα-
γορείου παραδόσεως τῶν μαθημάτων θαυμαστὴν εἶχον
ἀκρίβειαν καὶ πολὺ παρήλλαττον τὴν τεχνικὴν τῶν ἐν
15 τοῖς μαθήμασι διατριβόντων διδασκαλίαν. ὑπογράφω-
μεν οὖν ἐν τύποις αὐτήν, ὥς ἂν μάλιστα δυνατόν ᾗ
κοινῶ λόγῳ περὶ αὐτῆς εἰπεῖν.

Ἐν μὲν δὴ οὖν τοῦτο διομολογείσθω, ὥς ἄνωθεν
ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν ὁρμώμενοι τὴν πρώτην ἐποι-
20 οῦντο τῶν μαθηματικῶν θεωρημάτων σύστασιν, ὥς ἂν
ἀπ' αὐτῆς τῆς πρώτης οὐσίας αὐτῶν ποιοῦμενοι τῆς
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις, καὶ ἐπ' αὐτὴν ἀνάγοντες
τελευταίαν τὴν ὅλην μαθηματικὴν ἐπιβολήν. ἔτι τοίνυν
τῷδε ἐπόμενον, ἐπετήδευον τὸ καταδεικνύναι πρώτας
25 τὰς εὐρέσεις τῶν θεωρημάτων, μηδενὶ δὲ ὥς ἤδη
ὑπάρχοντι χρῆσθαι, ἀλλ' ἐπὶ πάντων θεωρεῖν πῶς ἂν
εἰς ὑπόστασιν ἔλθοι τὸ δεικνύμενον ἐν τοῖς μαθή-
μασιν. ἦν δὲ καὶ ἄλλος τρόπος παρ' αὐτοῖς ὁ διὰ

2 <τοῦ> ἡλίου apogr. || 8 δυοῖν apogr. || 14 conieceram
τῶν <νῦν> ἐν || 24 πρώτον Hemsterhusius.

συμβόλων μαθηματικός, οἷον τῆς δικαιοσύνης ἡ πεν-
 τάς, διότι πάντα τὰ εἶδη τῶν δικαίων συμβολικῶς
 σημαίνει. χρήσιμον δὲ τὸ εἶδος ἦν αὐτοῖς εἰς πᾶσαν
 φιλοσοφίαν, ἐπειδὴ συμβολικῶς τε τὰ πολλὰ ἐδίδασκον,
 καὶ ἡγοῦντο τὸν τρόπον τοῦτον τοῖς θεοῖς εἶναι 5
 οἰκεῖον καὶ τῇ φύσει πρόσφορον. ἀλλὰ μὴν ὅτι γε
 καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ τὰς εὐρέσεις παρεδί-
 δοσαν τῶν μαθημάτων, δῆλον μὲν ἐστὶ καὶ ἀπὸ τῶν
 ἄλλων μαθηματικῶν ἐπιστημῶν, φανερόν δὲ καὶ ἐκ
 τῶν ἀριθμητικῶν μεθόδων. ἕκαστον γὰρ γένος καὶ 10
 εἶδος ἀριθμῶν πῶς ἀπογεννᾶται πρώτως καὶ πῶς ὑφ'
 ἡμῶν εὐρίσκεται ἀναδιδάσκουσιν, ὥς μὴ οὕσης ἐπι-
 στημονικῆς τῆς περὶ αὐτὰ θεωρίας, εἰ μὴ τις αὐτὰ
 ἄνωθεν ὁρμώμενος καταλαμβάνοι. ἔτι τοίνυν τοῖς
 ὄντως οὖσι καὶ τοῖς θείοις πᾶσι καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς 15
 ἔξεσι καὶ δυνάμεσι, τοῖς τε ἐν τῷ οὐρανῷ φαινομένοις
 καὶ ταῖς περιόδοις τῶν ἄστρον, καὶ τοῖς ἐν τῇ γενέσει
 πᾶσι στοιχείοις τε σωμάτων καὶ τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις, τῇ τε ὕλῃ καὶ τοῖς ἀπ' αὐτῆς γεννω-
 μένοις προσφικέον ἀεὶ τὰ θεωρήματα τὰ μαθηματικά, 20
 πάντα τε ἀπλῶς καὶ ἀπ' ἑκάστου λαμβάνοντες τὰ
 οἰκεία μιμήματα πρὸς ἕκαστον τῶν ὄντων. τὰς δὲ
 ἀναφορὰς ἐποιοῦντο τῶν μαθημάτων ἐπὶ τὰ ὄντα ἢ
 κατὰ κοινωνίαν τῶν αὐτῶν λόγων, ἢ κατὰ ἔμφασίν
 τινα ἀμυδράν, ἢ κατὰ ὁμοιότητα ἐγγυὲς πλησιάζουσιν 25
 ἢ πόρρωθεν ἀφεστηκυῖαν, ἢ κατὰ εἰδῶλον τινὰ ἀπει-
 κασίαν, ἢ κατ' αἰτίαν προηγουμένην ὥς ἐν παρα-
 δείγματι, ἢ κατ' ἄλλον τρόπον. καὶ ἄλλως δὲ πολυει-
 δῶς συζευγνύουσι τοῖς πράγμασι τὰ μαθήματα, ὥς καὶ

τῶν πραγμάτων ὁμοιοῦσθαι τοῖς μαθήμασι δυναμένων
καὶ τῶν μαθημάτων τοῖς πράγμασι φύσιν ἔχοντων
ἀπεικάζεσθαι καὶ ἀμφοτέρων πρὸς ἄλληλα ἀνθομοιου-
μένων. τῇ μὲν οὖν ποικιλίᾳ τοῦ λόγου καὶ τῇ τῶν
5 μεθόδων εὐπορίᾳ οὐ πάνυ τι ἔχαιρον, ὥς λογικωτέρᾳ
οὔσῃ καὶ τῆς τῶν πραγμάτων ἀληθείας ἀφεστῶσῃ,
προηγουμένως δὲ ἡσπάζοντο τὴν αὐτῶν τῶν προβλη-
μάτων γνῶσιν, ὥς ἂν συμβαλλομένην εἰς τὴν τῶν
ὄντων ἐπιστήμην τε καὶ εὗρεσιν. καὶ μᾶλλον τῇ τῆς
10 ἀληθείας εὐρέσει ἰσχυρίζοντο καὶ τῇ πρὸς τὰ πράγματα
ἐπιβολῇ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ δριμύτητι καὶ ὀξύτητι τῶν περὶ
τὰ προβλήματα συλλογισμῶν. ὅθεν οὐδὲ τῇ εὐπορίᾳ
μέγα ἐφρόνουν τῶν μαθηματικῶν ἐπιχειρημάτων, τὸ
δὲ | εἰς τὴν τῶν πραγμάτων εὗρεσιν συμβαλλόμενον 210
15 προτιμῶντες ἐφαίνοντο.

Τρόποι μὲν οὖν οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινες ἦσαν
παρ' αὐτοῖς τῆς μαθηματικῆς παραδόσεως. ἐχρῶντο
δὲ αὐτοῖς ἐπιστημονικῶς καὶ μετὰ τῆς θεωρητικῆς
φιλοσοφίας τῶν ὄντων καὶ τοῦ καλοῦ στοχαζόμενοι,
20 τό τε πεπερασμένον αἰεὶ καὶ τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγό-
μενον πρεσβεύειν οἰόμενοι δεῖν καὶ τιμᾶν, εἴ τι δὲ
χρήσιμον ἀπ' αὐτῶν ἐκλεγόμενοι πρὸς τε ἑαυτοὺς καὶ
τοὺς συνόντας καὶ πρὸς ὅλην τὴν τῶν ὄντων ἐπιστή-
μην. ἔτι τοίνυν ἐστοχάζοντο ἐν τῷ παραδιδόναι, κατ'
25 ἄλλον μὲν τρόπον, τῶν πραγμάτων, ὥς εἶχε ταῦτα
τάξεως καὶ τῆς πρὸς ἄλληλα συνεχείας (κατὰ γὰρ τὴν
τοιαύτην ἀκολουθίαν τὸ πρῶτον καὶ δεύτερον θεώρημα
ἐν αὐτοῖς ἀφώριζον), καθ' ἕτερον δὲ τρόπον ἀπέβλεπον
καὶ πρὸς τοὺς μανθάνοντας, καὶ τούτων ἐστοχάζοντο,

12 <ἐπὶ> τῇ Vitelli; ipse malim p. 63, 11 καὶ τοιούτως cum c.

πῶς μὲν ἔχουσι δυνάμεως πῶς δὲ καὶ ὠφεληθήσονται
 ἀπ' αὐτῶν, καὶ τίνα μὲν ἀρχομένοις τίνα δὲ προ-
 κόπτουσι παραδοτέον, καὶ τίνα μὲν ἐσωτερικὰ τίνα δὲ
 ἐξωτερικὰ μαθημάτων, καὶ ποῖα μὲν ῥητὰ ποῖα δὲ ἄρ- 5
 ρητα, καὶ τίσι μὲν μετ' ἐπιστήμης τῶν πραγμάτων
 παραδιδόμενα τίσι δὲ αὐτὸ τοῦτο μόνον μαθηματικῶς.
 ἡ γὰρ διὰ πάντων τούτων ἀκρίβεια οὐκ ἀργῶς παρ'
 αὐτοῖς ἐπετηδεύετο, ἀλλ' ἔνεκα τοῦ τὴν μαθηματικὴν
 πραγματείαν ἐνὸς ἔχουσθαι, τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ, καὶ
 πρὸς ἓν συντετάχθαι, τὴν τοῦ ὕψους ἐπιστήμην καὶ τὴν 10
 πρὸς τὰγαθὸν ὁμοίωσιν. καίτοι οὕτως οὐ μόνον γνῶσις
 ψιλὴ τῶν μαθημάτων παρεδίδοτο, ἀλλὰ καὶ ζωὴ προσ-
 ἤκουσα αὐτοῖς συνετάττετο, καὶ ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμιώ-
 τατα δι' αὐτῶν καθίστατο δεόντως. διόπερ δὴ τὴν
 Πυθαγορικὴν ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβήν, ὥς ἐξαίρε- 15
 τον οὔσαν καὶ προκεκριμένην πασῶν τῶν μαθηματικῶν
 τεχνῶν, οὕτως ἐπιτηδεύειν ἄξιον.

XIX. Ἐπεὶ δὲ δεῖ μὴ τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθὸν μόνως
 ἐπισκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ τὰ γένη καὶ εἶδη πόσα ποτέ ἐστιν
 αὐτῆς καὶ ὅποια δεῖ ἐλέσθαι, κοινὴν ποιησώμεθα περὶ 20
 αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν δυναμένην ἐφ' ὅλα τε καὶ ἐφ'
 ἕκαστον τῶν μαθημάτων ὡσαύτως διατείνεσθαι.

Μαθηματικοῦ δὴ παντὸς καὶ τοῦ ἰδίου καθ' ἕκα-
 στον, ὅποιόν ποτ' ἂν ᾖ, θεώρημα πρῶτόν ἐστι τὸ
 θεολογικόν, τῇ τῶν θεῶν οὐσίᾳ καὶ δυνάμει, τάξει τε 25
 καὶ ἐνεργείαις συναρμοζόμενον κατὰ τινὰ πρόσφορον
 ἀπεικασίαν, ὃ δὴ καὶ μάλιστα σπουδῆς ἀξιοῦται παρὰ
 τοῖς ἀνδράσιν, οἷον ἐπὶ ἀριθμῶν ποῖοι τινες ἀριθμοὶ
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς εἰσι καὶ ὁμοφυεῖς, καὶ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων δὲ μαθημάτων τὸ αὐτὸ νοεῖν σύνηθες αὐτοῖς 30
 ἐστι. μετὰ δὴ τοῦτο περὶ τὸ νοερὸν ὄντως ὃν ἐνε-

- γεῖν ἐπιχειρεῖ τὰ μαθήματα παρ' αὐτοῖς, κύκλον τε νοερὸν καὶ ἀριθμὸν εἰδητικόν, καὶ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα μαθήματα συμφώνως τῇ καθαρωτάτῃ οὐσίᾳ θεωροῦνται. ἔπειτα περὶ τὴν αὐτοκίνητον οὐσίαν καὶ τοὺς
- 5 αἰδιόους λόγους συγκεφαλαιοῦσι τὴν τῶν μαθημάτων πραγματείαν, τὸν αὐτὸν αὐτοκίνητον ἀριθμὸν ἀφοριζόμενοι καὶ μέτρα τινὰ τῶν λόγων κατὰ τινὰς συμμετρίας μαθηματικὰς ἀνευρίσκοντες. πολλὴ δὲ καὶ περὶ τὸν οὐρανὸν καὶ πάσας τὰς ἐν οὐρανῷ περιφορὰς, τὰς
- 10 τε ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανωμένων, θεωρεῖται μαθηματικὴ ἐπιστήμη, οὐ μόνον τὰς ποικίλας κινήσεις τῶν σφαιρῶν, ἀλλὰ καὶ τὰς μονοειδεῖς αὐτῶν συνεξετάξουσα. ἤδη δὲ καὶ τοὺς ἐνύλους λόγους καὶ τὰ ἐνυλὰ εἶδη, πῶς τε ὑφέστηκε καὶ πῶς ἐξ ἀρχῆς παρήχθη,
- 15 διαπραγματεύεται· τοιοῦτον γὰρ ἐστὶ τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζον ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφήν καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν σωμάτων. καὶ ἄλλως δὲ φυσιολογεῖν ἐπιχειρεῖ τὰ ἐν γενέσει, τὰ στοιχεῖα τὰ ἀπλὰ καὶ τοὺς περὶ τοῖς σώμασι λόγους θεωροῦσα.
- 20 Τούτοις οὖν πᾶσι τοῖς μορίοις τῆς μεθόδου | καθ' 211 ἕκαστα καὶ ἐπὶ πάντα τὰ μαθήματα χρῆται ἡ Πυθαγόρειος ἀγωγή, τάξιν τε δι' αὐτῶν καὶ ἀποκάθαρσιν ποιεῖται. ὥσπερ γὰρ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς γινώσκεται τὰ δεύτερα ἀπὸ τῶν προτέρων, οὕτως ἐπὶ τῶν τῆς
- 25 ψυχῆς δυνάμεων πρὸς τὰς τελειότερας ζωὰς καὶ ἐνεργείας γίνεται δι' αὐτῶν ἄνοδος. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ἀμελοῦσί τινος οὐδὲ παραλείπουσί τι τῶν μέσων ὅσα συμπληροῖ τὴν τοιαύτην ἐπιστήμην, ἀλλ' οὐδὲ τὰ ἄκρα ἀφιᾶσιν ἀδιερεύνητα. διεξέρχονται δὲ δι' ὅλων

ἀνευδεῶς, καὶ οὕτω τὴν διαίρεσιν, ἣν ἡ διαιρετική ἐπι-
 στημὴ κατέδειξεν, ἐπὶ τῶν κυριωτάτων καὶ πρωτίστων
 γενῶν ἡ ἐπιστήμη αὕτη παραδίδωσιν. ἀπὸ δὲ ταύτης
 ἔνεστι καὶ τὰς μεριστὰς τομὰς ἀνευρίσκειν τῶν μαθη-
 μάτων, ὧν καὶ προϊόντες μνημονεύομεν ἐν τῷ ἰδίῳ 5
 περὶ αὐτῆς λόγῳ.

XX. Ταύτη τοίνυν τῇ δυνάμει τῆς μαθηματικῆς
 ἐστὶν ἄλλη ἀντίστροφος, ἡ ὀριστική· χρῆται γὰρ καὶ
 ὀρισμοῖς ἡ μαθηματική, καὶ τούτους δι' ἀκριβείας
 ποιεῖται. τρόπος δὲ τῆς ὅλης τῶν ὀρισμῶν συστάσεώς 10
 ἐστὶν οὗτος. ἐπειδὴν ἡ διαιρετικὴ τῆς μαθηματικῆς
 διέλην κατὰ γένη καὶ εἶδη τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι, τότε
 τὰς διαφορὰς τὰς ἐκ τῆς διαίρεσεως εἰς ταὐτὸ συνάγει
 ἡ ὀριστική, λόγον τε ἓνα κοινὸν ἐκ πάντων συνα-
 θροίζει. ποιεῖ δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλύσεως· 15
 ἐπειδὴν γὰρ ἡ ἀνάλυσις ἐπὶ τὰ ἀπλούστερα καὶ κοινό-
 τερα ἀναγάγῃ τὴν νόησιν, καὶ τὰ γένη καὶ τὰς δια-
 φορὰς διακρίνῃ ἢ πεφύκασιν ἕκαστα, τότε ἡ συναγωγὸς
 σύνθεσις συνάγουσα εἰς ταὐτὸ τὰ διαφέροντα καὶ τὰ
 ἀπλᾶ ἀφορίζειται ἕκαστον τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι. καὶ 20
 οὕτως ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη οἰκεῖον ἔχει ἀφ' ἐαυτῆς
 τὸν ὀριστικὸν λόγον καὶ δύναται αὐτὸν ἐξευρίσκειν
 θεωρητικῶς. ἐπειδὴ τοίνυν ἡ μὲν διαίρεσις τὸ ἐν
 πολλὰ ποιεῖ ἡ δὲ ὀριστικὴ τὰ πολλὰ ἓν, κατ' ἀμφοτέρα
 ἀναγκαῖον τὴν μαθηματικὴν τὸ ἐν θεωρεῖν, ἀφ' οὗ 25
 ὁρμαῖται καὶ πρὸς ὃ ἀνάγεται. τοῦτο δὴ οὖν ἔσται τὸ
 τέλος, ὅπερ ἂν τις καὶ εἶδος εἴποι, ἐπὶ πᾶσι τοῖς πολ-
 λοῖς θεωρήμασιν ἓν· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ καλὸν ἐστὶ καὶ
 ἀγαθόν, πρὸς ὃ τὰ διηρημένα σπεύδει συνάπτεσθαι.

διὰ δὴ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς μαθήμασι τὸ ἄπειρον καὶ καθ' ἕναστον ἀφίεμεν αἰεί, ἐπὶ δὲ τὸ κοινὸν καὶ τὸ ὠρισμένον σπεύδωμεν ἀνιέναι, ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσχοῦμεν, ἕως ἂν ἐπὶ 5 τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων ἀναγάρωμεν τὴν ὅλην θεωρίαν τῆς μαθηματικῆς πραγματείας. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ τέλος, πρὸς ὃ δεῖ σπεύδειν τοὺς ὄντως φιλοθεάμονας τῶν ὅλων μαθηματικῶν εἰδῶν.

XXI. Ἐπεὶ δὲ τῆς Πυθαγορείου μὲν μαθηματικῆς 10 προηγουμένως ἀντιποιούμεθα, ταύτην δὲ οὐκ ἔνεστι τελέως τῷ λόγῳ παραθέσθαι, εἰ μὴ τις αὐτῆς τὰς πρώτας ἀρχὰς κατίδοι, ἀναγκαῖον διὰ τοῦτο καὶ τοὺς ἀρχηγοὺς γενομένους Πυθαγόρα τῆς τοιαύτης θεωρίας συμπεριλαβεῖν εἰς τὴν περὶ τῶν παρόντων ἐξέτασιν· 15 οὕτω γὰρ ἂν τελειοτάτῃ γένοιτο ἡ περὶ αὐτῶν ἐπίσκεψις, ἂν ὦθεν ἀπὸ τῶν πρώτων αἰτίων βεβαιωθείσα. φασὶ τοίνυν ὡς Θαλῆς πρῶτος ἐξευρὼν οὐκ ὀλίγα τῶν ἐν γεωμετρίᾳ παρέδωκε Πυθαγόρα· ὥστε καὶ ὅσα παρειλήφαμεν μαθηματικὰ σκέμματα Θαλοῦ, δικαίως 20 ἂν αὐτὰ προσοικειώσασαιμεν τῇ Πυθαγορείῳ μαθηματικῇ. μετὰ δὴ Θαλῆν Αἰγυπτίοις συνεγένετο ἐν πολλῷ χρόνῳ, παρ' αὐτῶν τε οὐκ ὀλίγα εἰς μαθηματικὴν ἐπιστήμην εὔρατο ἀγαθὰ· διόπερ οὐκ ἂν ἄπο τρόπου ποιοῦμεν πολλὰ καὶ τῶν παρ' Αἰγυπτίοις συμπαραλαμβάνοντες. 25 ἐπεὶ δὲ καὶ Ἀσσυρίοις ὕστερον συνεγένετο τοῖς τε παρ' αὐτοῖς λεγομένοις Χαλδαίοις (οὕτω γὰρ οἱ μαθηματικοὶ παρ' αὐτοῖς λέγονται), ἀνάγκη | καὶ παρὰ τούτων 212

17 sqq. cf. Iambl. Vit. Pyth. § 11sq. (p. 11, 16 sqq. Nauck).

21 δὲ? Vitelli || 23 ἄπο et ποιοῦμεν scripsi: ἀπὸ et ποιῶμεν || 24 fort. συμπεριλαμβάνοντες || 25 Ἀσσυρίοις.

ἡμᾶς πολλὰ λαμβάνειν εἰς τὴν μαθηματικὴν μέ-
θοδον.

XXII. Οὐ μὴν ἐξαρκεῖ γε τοῦτο. ἀλλ' ἐπεὶ παρα-
λαβὼν παρὰ βαρβάρων τὰ μαθήματα Πυθαγόρας ἀφ'
ἑαυτοῦ πολλὰ προσέθηκε, δεῖ καὶ τὰς τοιαύτας ἀρχὰς 5
συνεισενεγκεῖν, τὴν τε ιδιότητα αὐτοῦ τῆς μαθηματι-
κῆς προσθεῖναι. πολλὰ γὰρ φιλοσόφως ἐθεώρησε τῶν
μαθημάτων, ὥκειώσατό τε αὐτὰ ταῖς οἰκείαις ἐπιβολαῖς,
καίτοι παρ' ἄλλων παραδοθέντα, τάξιν τε αὐτοῖς
ἐφήρμοσε τὴν πρέπουσαν καὶ ζητήσεις περὶ αὐτῶν 10
ἐποίησατο τὰς προσηκούσας, ὁμολογίαν τε δι' ὧν
παρέχεται τὴν αὐτὴν ἀεί, ὥς μηδαμοῦ παραβαίνειν τὸ
ἀκόλουθον. ταύταις οὖν ταῖς ἀρχαῖς ἐμμένοντας δεῖ
τὴν Πυθαγορικὴν μαθηματικὴν ἀνιχνεύειν. ἐξαίρετα
δὲ αὐτῆς ὥσπερ εἰ στοιχεῖα κοινὰ λάβωμεν, ὥς μὲν 15
αὐτόθεν ἀκοῦσαι τὴν συμβολικὴν καὶ ἀπεξενωμένην
χρῆσιν τῶν μαθηματικῶν λέξεων· τῶν γὰρ ὄντων στο-
χαζόμενος καὶ τῶν ἀληθῶν, οὕτω καὶ τὰ κατὰ φύσιν
ὀνόματα ἐτίθει τοῖς μαθήμασιν. ἀρχὴν δὲ διδασκαλίας
ἀπ' αὐτῶν ἐποιεῖτο δυναμένην ὀδηγεῖν τοὺς ἀκούον- 20
τας, εἴ τις δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς ἱκανῶς ἀκούοι τῶν
ὀνομάτων. καὶ μὴν ἀποδείξεων γε καθαρότητι λεπτό-
τητί τε καὶ ἀκριβεῖα παραλλάττει πᾶσαν τὴν τῶν
ἄλλων ὁμοειδῆ θεωρίαν, ἐναργεῖα τε πολλῇ χρῆται
καὶ ἀπὸ τῶν γνωρίμων ὀρμαῖται· κάλλιστον δὲ ἐν 25
αὐτῇ τυγχάνει τὸ ὅν τὸ ὑψηλόνουν καὶ ἐπὶ τὰ πρῶτα
αἵτια ἀναγόμενον, τῶν τε πραγμάτων ἕνεκα ποιού-
μενον τὰς μαθήσεις καὶ καθαρῶς ἀντιλαμβανόμενον

15 μὲν] num <δυνηθῶ>μεν? || 23 παραλλάττει scripsi:
παραλλάττειν || 26 fort. [τὸ] ὄν: τι ὄν comi. Vitelli.

τῶν ὄντων, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ συνάπτον τὰ μαθηματικὰ θεωρήματα τοῖς θεολογικοῖς. τοσαῦτα γὰρ ἂν τις ἐν τῷ παρόντι ὡς κοινὰ ἐξάιρετα τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης προστήσαιο ἂν στοιχεῖα.

- 5 Πῶς δὲ δεῖ μεταδιώκειν αὐτῆς τὴν θήραν, ἄξιον τόδε σύμπαν εἰπεῖν ἐπομένως τοῖς ὑπ' αὐτῶν τῶν ἀνδρῶν παραδοθεῖσιν. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ ἦν παρ' αὐτοῖς, ἐν μνήμας τε ἀγράφους διεσφύζετο, αἱ νῦν οὐκέτι διαμένουσι, περὶ ὧν οὐδὲν τεκμηρασθαι
 10 ῥάδιον οὐδὲ ἀνευρεῖν ἢ ἀπὸ γραμμάτων ἢ παρ' ἄλλου ἀκούοντα, δεῖ τοιόνδε τι ποιεῖν· ἀπὸ σμικρῶν αἰθυγμάτων ὁρμωμένους σωματοποιεῖν αἰετὰ τὰ τοιαῦτα καὶ συνανῶναι, εἰς ἀρχάς τε αὐτὰ ἀνάγειν τὰς προσηκούσας καὶ τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν, στοχάζεσθαι τε
 15 κατὰ τὸ δυνατόν τῆς ἐκείνων γνώμης, τίνα ἂν εἶπον, εἰ ἐνεχώρει τινὰ αὐτῶν διδάσκειν. ἥδη δὲ καὶ ἀπὸ τῆς ἀκολουθίας τῶν ἀναμφισβητήτως ἡμῖν παραδοθέντων δυνάμεθα τὰ ἐξῆς ἀνευρίσκειν μαθήματα προσηκόντως. οἱ γὰρ τοιοῦτοι τρόποι τῆς διερευνήσεως ἢ
 20 τυχεῖν ἡμᾶς ποιήσουσι τῆς ὄντως μαθηματικῆς Πυθαγορείου ἐπιστήμης, ἢ ἐγγυτάτω προσελθεῖν πρὸς αὐτήν, καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μάλιστα. συνομολογεῖν δὲ ταύτῃ νενόμικα τὴν ἐπιτήδευσιν αὐτῆς, τὴν κατὰ τὸν οἰκεῖον ἀρχηγέτην διαμελετωμένην· πάντῃ γὰρ ἦν
 25 ἰδιάζουσα καὶ παρὰ τὰς ἄλλας ἀσκήσεις ἐξαιρέτος, πρὸς τὴν ψυχὴν ἀποβλέπουσα καὶ τὴν κάθαρσιν τοῦ τῆς ψυχῆς ὅμματος, εὖρεσίν τε τῶν πρώτων εἰδῶν καὶ αἰτίων τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ποιουμένη, καὶ πρὸς τὴν φύσιν αὐτῶν τῶν ὄντων συναρμόζουσα, προσοι-

κειοῦσα δὲ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι, καὶ τὸ συγγενὲς αὐτῶν
πρὸς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ πρὸς ἄλληλα τῶν μαθημάτων
οἰκεῖον ἀναδιδάσκουσα.

Τοιαύτη τοίνυν οὔσα ἡ μαθηματικὴ ἄσκησις συν-
τόνως καὶ σφοδρῶς καὶ ἀδιαλείπτως ἀνεξήτει τὰ ὑφ' 5
ἑαυτὴν θεωρήματα. συνεβάλλετο δὲ τῇ μὲν ψυχῇ πρὸς
γνώσεως καθαρότητα καὶ λεπτότητα τῶν διανοήσεων,
ἀκριβειάν τε τοῦ λόγου καὶ συναγὴν πρὸς τὰς καθ'
ἑαυτὴν ἀσωμάτων οὐσίας, πρὸς συμμετρίαν τε καὶ
εὐαρμοσίαν καὶ περιαγωγὴν ἐπὶ τὸ ὄν· τῷ δὲ ἀνθρώπῳ 10
213 τὰξιν εἰς τὸν βίον | παρέχει ἡρεμίαν τε τῶν παθῶν
καὶ κάλλος ἐν τοῖς ἡθεσιν εὐρέσεις τε τῶν ἄλλων τῶν
εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον λυσιτελούντων. μετεχειρί-
ζοντο δὲ αὐτὴν παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ζωὴν, ταῖς τε
πράξεσι συνυφαίνοντες τὸ ἀπ' αὐτῆς ὄφελος καὶ τοῖς 15
τῆς ψυχῆς τρόποις, ταῖς τε τῶν πόλεων κατασκευαῖς
καὶ ταῖς τῶν οἰκῶν διοικήσεσι, τεχνικαῖς τε ἐργασίαις
καὶ πολεμικαῖς ἢ εἰρηνικαῖς παρασκευαῖς, καὶ ὅλως
περὶ πάντα τὰ μέρη τοῦ βίου τὴν μαθηματικὴν προσέ-
φερον, οἰκείως μὲν τοῖς πράγμασι, λυσιτελούντως δὲ 20
τοῖς χρωμένοις, ἐμμελῶς δὲ πρὸς ἀμφοτέρω ταῦτα, καὶ
περὶ τὰλλα πάντα συμμέτρως. δεῖ τοίνυν κατὰ ταῦτα
τὰ ἔχνη συνεπομένους οὐχ ἀπλῶς ἀσκεῖν μαθηματικὴν·
ἡ γὰρ νῦν ἐπιπολάζουσα αἰσθήσει καὶ φαντασίᾳ χρῆ-
ται μᾶλλον, ἄλλοτρίᾳ τέ ἐστὶν ἀληθείας, γενέσει τε 25
μᾶλλον προσφιλὲς παραπέφυκεν. εἰ δὴ βουλοίμεθα
Πυθαγορικῶς μαθηματικὴν ἀσκεῖν, τὴν ἐνθεον αὐτῆς
ὁδὸν καὶ ἀναγωγὸν καὶ καθαρτικὴν καὶ τελεσιουργὸν
μεταδιώκειν σπουδῇ προσήκει.

ττ' χ'
7 καθαρο || 11 παρέχει f: παρε F: παρέχειν v: f. παρεῖχεν.

XXIII. Ὅτι τοίνυν οὐδὲ εἰκὴ Πυθαγόρας τὴν
περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίαν εἰς σχῆμα παιδείας
ἐλευθερίου μετέστησε, καὶ τῷ τε πλήθει τῶν δεικνυ-
μένων πολὺ προῆγεν αὐτὰ καὶ τῇ τῶν ἀποδείξεων
5 ἀκριβείᾳ, τῆς τε ἀναγκαίᾳς χρήσεως πρὸς τὸν βίον
περιττότερον αὐτὰ ἤσκησεν, ἐντεῦθεν ῥάδιον κατα-
μαθεῖν. εἰ γάρ τι σπέρμα καὶ ἀρχὴν τοιαύτης γνώσεως
ἐκομισάμεθα, ἀφ' ἧς τὸ τῆς ἐπιστήμης γένος ὀνομαστὶ
παρειληφότες πρότερον ἀκριβῶς ἐθεωρήσαμεν οἷόν τι
10 τὴν φύσιν ἐστίν, οὐκ ἀλλαχόθεν ἡμῖν γέγονεν ἢ ἀπὸ
τούτων. ἀλλὰ καὶ ἡ δύναμις τῆς ἐπιστήμης φανερά
κατέστη διὰ τῶν οἰκείων λόγων ἐν ταῖς περὶ ταῦτα
ἀποδείξεσιν. ἔτι δὲ πολλοῖς πιστεύοντας ἡμᾶς εἰκὴ
τῶν φαινομένων ἐπηνώρθωκεν ἡ περὶ ταῦτα σύνεσις,
15 φανερόν καθιστᾶσα περὶ αὐτῶν τάληθες ὅπως ποτὲ
ἔχει. μάλιστα δὲ θείας ἐλευθερίου τε καὶ φιλοσόφοις
ἀρμοττοῦσης πρῶτον ἐν τῇ τούτων κοινωνίᾳ μεταλαμ-
βάνομεν· οἰκεῖον γάρ ἐστιν ἐκάστῳ τὸ τὴν φύσιν ὁμοιον,
τοῦ δὲ ἐλευθέρου τὸ κύριον τέλος τῆς κατὰ τὸν οἰκεῖον
20 βίον ἐνεργείας πρὸς αὐτὸν τὴν ἀναφορὰν ἔχει καὶ πρὸς
οὐδὲν ἕτερον τῶν ἐκτός *** λεχθεῖσαις ἐπιστήμαις
θεωρητικαῖς οὖσαις ὑπάρχει τε καὶ πρῶταις ὑπάρχει
διὰ τὸ τὴν μάθησιν αὐτῶν πρῶτην ἔχειν τάξιν κατὰ
τὸν τῆς ἡλικίας χρόνον, οὐδὲν προσδεομένην τοιαύτης
25 ἐπαγωγῆς, ἢ διὰ συνηθείας ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα γίνε-
σθαι πέφυκεν· ὃ τε φιλόσοφος ἔοικεν (εἰ δεῖ καθάπερ
τὰς ἄλλας οἰκείας ὁρέξεις, ὅσαι τῇ φιλοστοργίᾳ τῇ

7 τοιαύτης c: τοιαύτ' Ffν, unde τοιαύτην Villosion || 9 πρό-
τερον, ἀκριβῶς || 10 φύσιν corr. alia manus ex ψυχὴν, sed ipsa
manus prima adnotaverat in marg. οἷον τὴν φύσιν || 21 ἐκτός
corr. in ἐκτός F: lacunam indicavi (<ταῖς δὲ>? <ὃ ταῖς>?)

πρὸς τι γένος εἰσὶν ὠνομασμένοι, καὶ τούτῳ προσάψαι
 τοῦνομα οἰκείως ἀπὸ τοῦ πάθους) ἐπιστήμης τινὸς
 ἔχειν ἔφεσιν δι' αὐτὴν τιμίας, ἀλλ' οὐ διὰ τι τῶν
 ἀποβαινόντων ἀπ' αὐτῆς ἔτερον. οὐ γὰρ ἂν δόξειαν
 αὐτοῖς τὴν πρέπουσαν ἀπονέμειν τάξιν ἐνιοι τῶν 5
 προάγειν μὲν αὐτὰ βουλομένων, φασκόντων δὲ τὴν
 μάθησιν αὐτῶν δεῖν ἡμᾶς ποιεῖσθαι διὰ τὸ χρησίμην
 εἶναι τὴν ἐν τούτοις γυμνασίαν πρὸς ἑτέρας θεωρίας.
 ὦν γὰρ χάριν τοῦτο παρακελεύονται δρᾶν, τῇ τούτων
 φύσει τάληθοῦς ἡττόν ἐστιν οἰκεῖα, καὶ τοῖς εἰωθόσιν 10
 ὑπὲρ αὐτῶν λέγεσθαι λόγοις, οὐδὲ παράμιλλα κατὰ τὴν
 τῶν ἀποδείξεων ἀκρίβειαν. ἱκανὸν δὲ τούτου σημεῖον·
 τὰς μὲν γὰρ διαμενούσας τε καὶ πιστευομένας ὀρῶμεν
 διὰ τέλους ὁμοίως ὑπὸ τῶν μεταχειριζομένων αὐτάς,
 τῶν δὲ παντελῶς ὀλίγας ἂν τινὰς εὗρομεν τοιαύτας. 15
 πρὸς πολλὰς μὲν οὖν καὶ τῶν πρὸς τὸν βίον ἀναγκαίων
 καὶ τῶν ἐκ περιουσίας ἤδη καὶ καθ' αὐτὰ τιμίων ἢ
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφία βεβοήθηκεν ἡμῖν. καὶ
 γὰρ τῶν δημιουργικῶν τεχνῶν οὐκ ὀλίγαις εὗρομεν
 214 ἂν ἐπικουρίαν ἀπ' αὐτῶν γεγεννημένην· καὶ τὴν περὶ 20
 φύσεως φιλοσοφίαν, καὶ εἴ τις ἑτέρα ταύτης ἔχη τάξιν
 ἐντιμωτέραν, πολλοῖς ἂν χρωμένην ἰδοίμεν ἐν ταῖς
 οἰκείαις ἀποδείξεσιν, ἃ διὰ τῶν λεχθέντων τεθεωρή-
 καμεν. ἔτι δὲ τοῦ τεταγμένου τε καὶ τάξεως οἰκείου
 ἡμᾶς καθιστάσα, καὶ πρὸς ἀρετὴν καὶ τὸ καλὸν ἅπαν 25
 ποιοῖτ' ἂν τινα προτροπὴν. οὐ μόνον δὲ διὰ τὴν
 τοιαύτην βοήθειαν ἀγαπήσειεν ἂν τις αὐτῶν τὴν δύναν-

19 ὀλίγαις scripsi: ὀλίγ^υ (incertum utrum ὀλίγοις an ὀλίγας)
 F: ὀλίγας apogr.: ὀλίγαν Villosion || 22 πολλοῖς ἂν χρωμένην
 scripsi pro πολλαῖς ἂν χρωμέναις; deerat enim quo proximum
 & pertineret || 23 &] ἢ c.

μιν, ἀλλὰ μᾶλλον ἔτι δι' αὐτάς καὶ διὰ τὴν οἰκείαν
 φύσιν. συγχωρεῖται μὲν γὰρ ὥς εἰσί τινες τῶν ἐπι-
 στημῶν δι' αὐτάς αἱρεταί, καὶ οὐ μόνον διὰ τὰ συμ-
 βαίνοντα ἀπ' αὐτῶν· μόναις δὴ μάλιστα τοιαύταις
 5 εἶναι ταῖς θεωρητικαῖς ἐνδέχεται, διὰ τὸ μηδὲν αὐτῶν
 εἶναι τέλος ἕτερον παρὰ τὴν θεωρίαν. ἔστι δὲ ταυτά,
 οἷς ἑτέραν ἂνθ' ἑτέρας ἐπιστήμην αἰρετωτέραν εἶναι
 τίθεμεν, καὶ οἷς αὐτὴν ἐκάστην αἰρετήν. αἰρούμεθα
 δὲ ἑτέραν πρὸ ἑτέρας ἢ διὰ τὴν αὐτῆς ἀκρίβειαν ἢ
 10 διὰ τὸ βελτιόνων καὶ τιμιωτέρων εἶναι θεωρητικὴν·
 ὦν τὸ μὲν ἅπαντες συγχωρήσειαν <ἂν> ἡμῖν διαφόρως
 ὑπάρχειν ταῖς μαθηματικαῖς τῶν ἐπιστημῶν, τὸ δ' ὅσοι
 ταῖς μὲν ἀρχαῖς ταῖς πρώταις τὴν εἰρημένην προεδρίαν
 ἀπονέμουςιν, ἀριθμοῖς δὲ καὶ γραμμαῖς καὶ τοῖς του-
 15 των πάθεσιν οἰκείαν ὑπολαμβάνουσιν εἶναι τὴν τῆς
 ἀρχῆς φύσιν διὰ τὴν ἀπλότητα τῆς οὐσίας. ἔτι τὰ
 περὶ τὸν οὐρανὸν θεωρήματα τιμιωτάτην ἔχοντα καὶ
 θειοτάτην τάξιν τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν διὰ τῆς ἀστρολο-
 γικῆς ἐπιστήμης γνωρίζεσθαι πέφυκεν, ἢ μία τῶν
 20 μαθηματικῶν οὕσα τυγχάνει· ἄτοπον δ' ἂν δόξειεν
 εἶναι καὶ οὐδαμῶς ὁμολογούμενον τό, φάσκοντας οἰ-
 κεῖον εἶναι τῆς ἀληθείας τὸν φιλόσοφον, ζητεῖν τιν'
 αὐτὸν οἶεσθαι δεῖν καρπὸν ἕτερον ἀπὸ τῶν τοιούτων
 θεωρημάτων, ἃ τῆς ἀκροτάτης ἀληθείας κεκοινώνηκε·
 25 καὶ φιλοθεάμονα ὄντα τὰς τοιαύτας τῶν ἐπιστημῶν
 ἀξιοῦν δι' ἕτερον λαμβάνειν, αἱ περὶ τὰ κοινότατά τε
 τῆς φύσεώς εἰσι καὶ τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν τὰ θειότατα,
 πλείστων τε καὶ θαυμασιωτάτων θεαμάτων οὕσαι πλή-

11 ἂν addidi || 20 δόξειεν apogr.: δόξειαν (compend.) ||
 22 τιν' || 27 θειότατα] εἰωθότα perperam v.

ρεις ἀκριβείαν οὐ πλαστὴν ἐκ λόγων κενῶν ἔχουσιν,
 ἀλλ' οἰκείαν καὶ βέβαιον ἐκ τῆς ὑποκειμένης αὐταῖς
 φύσεως. ὅλως δ' ὅσα ζητήσῃεν ἂν τις δεῖν ὑπάρχειν
 ταῖς δι' αὐτάς αἰρεταῖς τῶν ἐπιστημῶν, ἀπάντων τού-
 των εὐρήσομεν κοινωνοῦσας τὰς μαθηματικάς. περὶ 5
 φύσιν γὰρ ἐκάστη τινὰ ἐστὶν αὐτῶν, καὶ ταύτην αἰδίδιον
 καὶ θεάματα ἔχουσιν ἐν αὐτῇ πολλὰ καὶ θαυμαστά,
 κατὰ τὴν τάξιν τῶν οἰκείων παθῶν καὶ κατὰ τὴν
 ἀπόστασιν τῆς ἐκ τῶν αἰσθητῶν ὑπολήψεως. ἔτι δὲ
 τὰς τῶν ἀποδείξεων ἀρχὰς γνωρίμους λαμβάνουσαι 10
 καὶ δι' αὐτῶν πιστάς, οὕτω ποιοῦνται τοὺς ὑπὲρ τού-
 των συλλογισμοὺς διὰ τούτων, ὥστ' εἶναι παρὰδειγμα
 τοῖς βουλομένοις ἀκριβῶς τι συναγαγεῖν τὰς ἐν τού-
 τοις ἀποδείξεις· διόπερ ἀρμόττειν ἂν δόξειε τοῖς οἰομέ-
 νοις τὴν μὲν ἐν τῷ φιλοσοφεῖν διαγωγὴν καθ' αὐτὴν 15
 αἰρετὴν εἶναι, τὴν δὲ περὶ τὰ μαθήματα θεωρίαν
 οἰκείαν καὶ συγγενῇ φιλοσοφίᾳ. εἰκότως ἄρα διὰ ταῦτα
 πάντα ἐτίμων τὴν περὶ τὰ μαθήματα σπουδὴν οἱ
 Πυθαγόρειοι, καὶ πρὸς τὴν τοῦ κόσμου θεωρίαν
 αὐτὴν ποικίλως συνέταττον· οἷον τὸν μὲν ἀριθμὸν 20
 ἀπὸ τῶν περιφορῶν καὶ τῆς διαφορᾶς τούτων τῷ
 λογισμῷ περιλαμβάνοντες, τὰ δὲ δυνατὰ καὶ ἀδύνατα
 τῇ τοῦ κόσμου συστάσει ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι
 δυνατῶν καὶ ἀδυνάτων θεωροῦντες, τὰς δὲ οὐρανίους
 περιφορὰς κατὰ τοὺς συμμέτρους ἀριθμοὺς μετ' αἰτίας 25
 νοοῦντες, μέτρα τε τοῦ οὐρανοῦ κατὰ τινὰς μαθηματι-
 κοὺς λόγους ἀφορίζοντες, καὶ ὅλως τὴν φυσιολογίαν
 τὴν προγνωστικὴν ἀπὸ τῶν μαθημάτων συστησάμενοι,
 καὶ πρὸς τὰ ἄλλα τὰ περὶ τοῦ κόσμου θεωρήματα

16 δὲ περὶ Vitelli: δ' ἐπὶ || 22 fort. παραλαμβάνοντες.

ὥσπερ ἀρχὰς τὰ μαθήματα προστησάμενοι. ἀφ' ὧν
 δὴ καὶ εἰς τὰ περὶ φύσεως πολλὰς | ἀποδείξεις ἐπορί- 215
 σαντο, καὶ εἰς τὸ καλὸν κἀγαθὸν τὴν ἀρετὴν προτρέ-
 πουσιν, καὶ [εἰς] τὸ μέγιστον θεολογικῶς ἀστρονομοῦσι
 5 διὰ τὰ μαθήματα. ὥστε διὰ πάντα ταῦτα θαυμαστὴν
 εἰκότως σπουδὴν περὶ αὐτὰ ἐποιοῦντο.

XXIV. Τὸ δὴ μετὰ τοῦτο καὶ τὴν συνήθειαν
 ἄξιον εἰπεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβῆς τῶν
 Πυθαγορείων. ἐκεῖνοι τοίνυν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 ἀπέστησαν τοὺς περὶ τῶν μαθημάτων λόγους, εἰς τε
 πίστιν ἀσωμάτου οὐσίας περιῆγον δι' αὐτῶν τὴν
 διάνοιαν, διαπορθμεύουσιν τε αὐτοῖς ἐχρῶντο ἐπὶ τὰ
 νοητά, καὶ ἐν τοῖς μάλιστα ἐσκόπουν τί πρὸς τὰ
 καθαρὰ εἶδη καὶ τοὺς ἐνιαίους λόγους ἐστὶν ἐν αὐτοῖς
 15 ἀπεικασμένον. τοῖς μὲν οὖν θεωρήμασι τοῦτον προσ-
 εφέροντο τὸν τρόπον, ἅπαξ δὲ ἀποστήσαντες αὐτῶν
 τὴν ἐπιστήμην τῆς κοινῆς καὶ δεδημοσιευμένης γνώ-
 σεως, καὶ τὴν μετὰδοσιν ἐποιοῦντο αὐτῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ ἐν ἀπορρήτοις· ὀλίγοις τε πάντῃ τῆς γνώσεως
 20 αὐτῶν ἐκοινῶνουν, καὶ εἴ ποὺ τι ἔκφορον γένοιτο εἰς
 τοὺς πολλοὺς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὥς ἀσέβημα· διόπερ
 ἀπωθοῦντο καὶ τοὺς ἔξω τῆς συνήθειας, ὥς ἀναξίους
 ὄντας αὐτῶν μεταλαμβάνειν. ὑπέλαβε γὰρ Πυθαγόρας
 οὐ πᾶσι δεῖν κοινωνεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι φιλο-
 25 σοφίας, ἀλλ' αὐτοῖς μόνοις, οἷσπερ ἂν τις τοῦ παντὸς
 βίου κοινωνήσειε. καὶ πρὸς ταύτην τὴν δμιλίαν οὐκ
 εἰκῇ προσίετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας, ἀλλὰ πείραν τε

9 sqq. v. Porphy. Vit. Pythag. 47 sqq. (p. 42, 17 sqq. Nauck²); cf. supra ad p. 10, 7 sqq. 55, 16 sqq.

4 [εἰς] delevit Vitelli.

λαμβάνων ἐν πολλῷ χρόνῳ καὶ τοὺς ἀναξίους ἀπω-
 θούμενος. καὶ τοῖς μὲν ἔξω τῆς συνηθείας οὐκ ἐποιή-
 σατο κοινὴν τὴν δι' αὐτοῦ γενομένην ἐπίδοσιν ἀπορ-
 ρήτους ποιησάμενος πρὸς τοὺς ἄλλους τοὺς περὶ αὐτῶν
 λόγους, ἐν δὲ τοῖς ὀνομασθεῖσι Πυθαγορείοις διὰ τὴν 5
 πρὸς ἑαυτὸν ἐταιρίαν πολλὴν ἐπίδοσιν παρέσχε τῇ τε
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίᾳ καὶ τῇ περὶ γεωμετρίαν
 θεωρίᾳ, καὶ σχεδὸν ἀπάντων τῶν ὕστερον ἐπὶ πλεόν
 προελθόντων εὐροὶ τις ἂν τὰς ἀρχὰς ἡμῖν παρ' ἐκείνου
 γεγεννημένας. ἡγάπα δ' ἐν αὐτοῖς οὐχ ὥσπερ ἔνιοι 10
 τῶν ὕστερον τὴν δύναμιν, ἀφ' ἧς οἱοί τ' ἔσονται τὸ
 προβληθὲν εὐρίσκειν, ἀλλ' αὐτὰ τὰ θεωρήματα· καὶ
 τούτων οὐχ ὅσα χαλεπώτατα ἦν εὑρεῖν, καθάπερ [ἦν]
 οἱ πλείστοι τῶν ὕστερον, ἀλλ' ἐν οἷς ἦν μάλιστα
 αὐτῶν κατανοῆσαι τάξιν ἢ τι σύμπτωμα φυσικόν. 15
 ἔπαθον δὲ τοῦτο διὰ τὸ τῆς ὅλης φύσεως οἰεσθαι τὰς
 ἀρχὰς ὑπάρχειν ἐν τούτοις καὶ μάλιστα εὐθεωρήτους
 εἶναι τίνες τέ εἰσι καὶ πόσαι, διὰ τὸ περὶ μένουςάν
 τε φύσιν εἶναι καὶ κινήσεως ἀπηλλαγμένην, ἔτι δὲ
 ἀπλῆν· διόπερ οὔτε τῶν προβληματικῶν ἤψαντο, πλὴν 20
 ὅσα ἦν στοιχειώδη, καθάπερ ἡ παραβολὴ καὶ ὁ τετρα-
 γωνισμός, οὗτ' ἐν τοῖς θεωρήμασιν ἐπραγματεύοντο
 πάντα ἐπεξιέναι βουλόμενοι καὶ μηδὲν τῶν ἐνδεχο-
 μένων παραλιπεῖν, ἀλλ' αὐτὰς μόνον τὰς ἀρχὰς ἰδεῖν
 ἐν ἐκάστοις ἐξήτουν. γυμνασίαν δὲ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις 25
 ταύταις καὶ ἐξεργασίαν λογικὴν ἐποιούντο ἀκριβῆ
 θεωρητικὴν εἰς ἐπιστήμην οἰκείαν, τάξιν τε ἐν ταῖς
 ἐπιστήμαις προσέθηκαν τὴν προσήκουσαν, ὀλίγα τε

3 αὐτοῦ scripsi: αὐτοῦ || 13 [ἦν] om. Hemsterhusius et Vil-
 loison || 24 μόνον Villoison (v?): μο^ν Ff || 26 ἀκριβῶς apogr.

κατ' ἀρχὰς παραλαβόντες ἐξειργάσαντο ταῦτα, καὶ
 μάλιστα τὰ τιμιώτατα καὶ σεμνότατα τῶν θεωρημάτων
 ἐτελεώσαντο, ἄλλως τε ἀσκούμενα τὰ θεωρήματα ἐπ'
 ἄλλα περιήγαγον, τάξιν τ' ἐν αὐτοῖς ἐποιοῦντο τοι-
 5 αὐτην ὥς τὰ μὲν ἀπλούστερα <πρότερα> παραδιδόναι
 τὰ δὲ συνθέσεως ἐφαπτόμενα δεύτερα, καὶ τῇ φύσει
 τῶν ὄντων ἐπομένως συνέταττον τὰ θεωρήματα καὶ
 τῇ ἡμετέρᾳ δυνάμει προσφόρως καὶ τῇ ἀξίᾳ τῶν παρα-
 λαμβανόντων αὐτὰ οἰκείως τῇ τε πρὸς ἀρετὴν ἀγωγῇ
 10 καὶ τῇ ὅλῃ παιδείᾳ ὁμολογουμένως καὶ τῇ καθάρσει
 τῆς ψυχῆς προσηκόντως.

Τοιαῦτα ἂν τις καὶ περὶ τούτου γνωρίσματα τοῦ
 Πυθαγορικοῦ τύπου ποιήσαιο, περὶ ὧν πλείονα ἐροῦ-
 μεν ἐν τοῖς κατ' ἰδίαν περὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων
 15 λεχθησομένοις.

XXV. Δύο δ' ἐστὶ τῆς Ἱταλικῆς φιλοσοφίας εἶδη, ²¹⁶
 καλουμένης δὲ Πυθαγορικῆς. δύο γὰρ ἦν γένη καὶ
 τῶν μεταχειριζομένων αὐτῇ, οἱ μὲν ἀκουσματικοί, οἱ
 δὲ μαθηματικοί. τούτων δὲ οἱ μὲν ἀκουσματικοὶ ὁμολο-
 20 γοῦντο Πυθαγόρειοι εἶναι ὑπὸ τῶν ἑτέρων, τοὺς δὲ
 μαθηματικούς οὗτοι οὐχ ὁμολογοῦν, οὔτε τὴν πραγμα-
 τείαν αὐτῶν εἶναι Πυθαγόρου, ἀλλὰ Ἰππασίου. τὸν δ'
 Ἰππασίον οἱ μὲν Κροτωνιάτην φασίν, οἱ δὲ Μεταπον-
 τῖνον. οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα τῶν Πυθαγορείων

17. 24 Iambl. Vit. Pythag. 18, 81 (p. 59, 7—12 Nauck) ||
 24. p. 77. 24 ib. 18, 87 sq. (p. 65, 5—66, 9).

4 προήγαγον apogr. || 5 πρότερα addidi || 19. 21 οἱ μὲν
 μαθηματικοὶ ὁμολογοῦντο — τοὺς δὲ ἀκουσματικούς Vit. Pyth.,
 at v. Nauck in addendis (p. LXVIII) || 21 οὐδὲ τὴν em.
 Nauck || 22 cf. Iambl. l. IV p. 11 C Tennul.; Syrian. in Ar.
 Metaph. p. 902^a 31.

τούτους τε ὁμολογοῦσιν εἶναι Πυθαγορείους, καὶ αὐτοὶ
 φασιν ἔτι μᾶλλον, καὶ ἂ λέγουσιν αὐτοὶ ἀληθῆ εἶναι.
 τὴν δὲ αἰτίαν τῆς ἀνομοιότητος τοιαύτην γενέσθαι
 φασίν. ἀφικέσθαι τὸν Πυθαγόραν ἐξ Ἰωνίας καὶ
 Σάμου κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα καὶ ἀκμαζού- 5
 σης Ἰταλίας, καὶ γενέσθαι συνήθεις αὐτῷ τοὺς πρῶ-
 τους ἐν ταῖς πόλεσι. τούτων δὲ τοῖς μὲν πρεσβυτέροις
 καὶ ἀσχόλοις διὰ τὸ ἐν πολιτικοῖς <πράγμασι κατέχε-
 σθαι,> ὥς χαλεπὸν ὄν διὰ τῶν μαθημάτων καὶ ἀπο-
 δείξεων ἐντυγχάνειν, ψιλῶς διαλεχθῆναι, ἡγούμενον 10
 οὐδὲν ἤττον ὠφελεῖσθαι ἂν καὶ ἄνευ τῆς αἰτίας εἰ-
 δότας τί δεῖ πράττειν, ὥσπερ καὶ οἱ ἰατρειζόμενοι οὐ
 προσακούοντες διὰ τί αὐτοῖς ἕκαστα πρακτέον οὐδὲν
 ἤττον τυγχάνουσι τῆς ὑγείας. ὅσοις δὲ νεωτέροις
 ἐνετύγχανε καὶ δυναμένοις πονεῖν καὶ μανθάνειν, τοῖς 15
 τοιούτοις διὰ ἀποδείξεως καὶ τῶν μαθημάτων ἐν-
 τετύγχανεν. αὐτοὶ μὲν οὖν εἶναι ἀπὸ τούτων, ἐκείνους
 δὲ ἀπὸ τῶν ἐτέρων. περὶ δ' Ἰππᾶσου λέγουσιν, ὥς
 ἦν μὲν τῶν Πυθαγορείων, διὰ δὲ τὸ ἐξενεργεῖν καὶ
 γράψασθαι πρῶτος σφαῖραν τὴν ἐκ τῶν δώδεκα ἑξα- 20
 γώνων ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν ὥς ἀσεβήσας, δόξαν
 δὲ λάβοι ὥς <εὐρών,> εἶναι δὲ πάντα ἐκείνου τοῦ
 ἀνδρός· προσαγορεύουσι γὰρ οὕτω τὸν Πυθαγόραν καὶ
 οὐ καλοῦσιν ὀνόματι. ἐπέδωκε δὲ τὰ μαθήματα, ἐπεὶ
 ἐξηνέχθησαν δισσοὶ προάγοντε μάλιστα, Θεόδωρός τε 25

22 ἐκείνου τοῦ ἀνδρός] cf. Vit. Pyth. 35, 255 (p. 179, 11).

1 εἶναι Πυθαγόρου Vit. Pyth. et 2 ἢ ἂ (pro καὶ ἂ) Cobet, at v. Nauck l. c. p. LXXIX || 8 πράγμασι κατέχεσθαι addidi ex Vit. Pyth. || 15 πονεῖν cum Rittershusio Nauck: ποιεῖν || 22 εὐρών Vit. Pyth.: om. (relicto spatio in extrema pagina) F: om. nulla indicata lacuna apogr.

ὁ Κυρηναῖος καὶ Ἰπποκράτης ὁ Χῖος. λέγουσι δὲ οἱ Πυθαγόρειοι ἐξενηνέχθαι γεωμετρίαν οὕτως. ἀποβαλεῖν τινὰ τὴν οὐσίαν τῶν Πυθαγορείων, ὥς δὲ τοῦτ' ἡτύχῃσῃ, δοθῆναι αὐτῷ χρηματίσασθαι ἀπὸ γεωμετρίας. 5 ἐκαλεῖτο δὴ ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία. περὶ μὲν οὖν τῆς διαφορᾶς ἐκατέρας τῆς πραγματείας καὶ περὶ τῶν μαθημάτων σχεδὸν ταῦτά τε καὶ τοιαῦτά ἐστι τὰ συμβεβηκότα. οἱ δὲ Πυθαγόρειοι διατρίψαντες ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ τό τε ἀκριβὲς τῶν λόγων ἀγα- 10 πῆσαντες, ὅτι μόνον εἶχεν ἀποδείξεις ὧν μετεχειρίζοντο ἄνθρωποι, καὶ ὁμολογούμενα ὁρῶντες ἔνισον τὰ περὶ τὴν ἁρμονίαν [ὅτι] δι' ἀριθμῶν καὶ τὰ περὶ τὴν ὕψιν μαθήματα διὰ <δια>γραμμάτων, ὅπως αἰτία τῶν ὄντων ταῦτα φήθησαν εἶναι καὶ τὰς τούτων ἀρχάς· ὥστε 15 τῷ βουλομένῳ θεωρεῖν τὰ ὄντα πῶς ἔχει, εἰς ταῦτα βλεπτέον εἶναι, τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ γεωμετρούμενα εἶδη τῶν ὄντων καὶ λόγους, διὰ τὸ δηλοῦσθαι πάντα διὰ τούτων. ὥς οὖν οὗτ' ἐγκαιροτέρων ἢ οὔτε τιμιω- τέρων ἀνάψαντες ἐκάστων τὰς δυνάμεις ἢ εἰς τὰ πάν- 20 των αἰτία καὶ πρῶτα σχεδὸν ὁμοτρόπως καὶ τὰ ἄλλα τούτοις διώριζον. αἱ μὲν οὖν ἀγωγαὶ εἰς τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ μαθήματα τῶν πραγμάτων διὰ ταῦτά τε καὶ τοῦτον τὸν τύπον ἐδόκουν ἔχειν αὐτοῖς. τοιαύτη τις ἦν παρ' αὐτοῖς καὶ ἡ μέθοδος τῶν ἀποδείξεων, ἐκ 25 τοιούτων τε ἀρχῶν ὁρμωμένη καὶ οὕτως ἔχουσα τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον ἐν τοῖς λόγοις.

1. 6 cf. Iambl. Vit. Pyth. 18, 89 (p. 69, 9—13).

5 δὴ] δὲ v ut Vit. Pyth. || 11 ἔνισον libri: ἐπ' ἴσον? Vitelli || 12 ὅτι deleui || 13 <δια> addidit Vitelli || 20 σχεδὸν, ὁμοτρόπως || 22 sq. ταῦτα δὲ apogr.

XXVI. Γεγόνασι δέ τινες, οἱ μὲν παλαιοὶ οἱ δὲ νέοι, οἵτινες τὴν ἐναντίαν δόξαν περὶ τῶν μαθημάτων ἐξηγητόχασι, ψέγοντες αὐτὰ ὡς παντελῶς ἄχρηστα καὶ πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον οὐδὲν συμβαλλόμενα. ἔνιοι δὲ οὕτως ἐπιχειροῦσιν· εἰ ἀχρεῖον αὐτῶν τὸ 5 τέλος, δι' ὅπερ αὐτὰ μανθάνειν φασὶ δεῖν οἱ φιλόσοφοι, πολὺν πρότερον ἀνάγκη μάταιον εἶναι τὴν περὶ 217 ταῦτα σπουδὴν. περὶ δὲ τοῦ τέλους σχεδὸν ὁμολογοῦσι πάντες οἱ δοκοῦντες περὶ αὐτὴν μάλιστα ἡκριβωκέναι. φασὶ γὰρ οἱ μὲν εἶναι τὴν τῶν ἀδίκων καὶ 10 δικαίων καὶ κακῶν καὶ ἀγαθῶν ἐπιστήμην, ὁμοίαν οὖσαν γεωμετρίᾳ καὶ ταῖς ἄλλαις ταῖς τοιαύταις, οἱ δὲ τὴν περὶ φύσεώς τε καὶ τῆς τοιαύτης ἀληθείας φρόνησιν, οἷαν οἱ τε περὶ Ἀναξαγόραν καὶ Παρμενίδην εἰσηγήσαντο. δεῖ δὴ μὴ λεληθέναι τὸν μέλλοντα περὶ 15 τούτων ἐξετάζειν, ὅτι πάντα τὰ ἀγαθὰ καὶ τὰ πρὸς τὸν βίον ὠφέλιμα τοῖς ἀνθρώποις ἐν τῷ χρῆσθαι καὶ πράττειν ἐστίν, ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ γινώσκειν μόνον· οὔτε γὰρ ὑγιαίνομεν τῷ γνωρίζειν τὰ ποιητικὰ τῆς 20 ὑγείας, ἀλλὰ τῷ προσφέρεσθαι τοῖς σώμασιν· οὔτε 20 πλουτοῦμεν τῷ γινώσκειν πλοῦτον, ἀλλὰ τῷ κεκτῆσθαι πολλὴν οὐσίαν· οὐδὲ τὸ πάντων μέγιστον εὖ ζῶμεν τῷ γινώσκειν ἅττα τῶν ὄντων, ἀλλὰ τῷ πράττειν εὖ· τὸ γὰρ εὐδαιμονεῖν ἀληθῶς τοῦτ' ἐστίν. ὥστε προσήκει καὶ τὴν φιλοσοφίαν, εἴπερ ἐστίν ὠφέλιμος, 25 ἥτοι πρᾶξιν εἶναι τῶν ἀγαθῶν ἢ χρήσιμον εἰς τὰς

1. p. 83, 2 Aristot. fr. 52 Rose² (cf. Procl. in Euclid. p. 25, 15—29, 13).

⁰
20 προφέρεσθαι F: προφέρεισθαι perperam apogr. || 21 <τὸν> πλοῦτον Proclus || 23 ἅττα Rose: ἅττα.

τοιαύτας πράξεις. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν οὐθ' αὕτη
 πραγμάτων ἐργασία τις οὐτ' ἄλλη τῶν προειρημένων
 ἐπιστημῶν οὐδεμία, φανερόν ἐστι πᾶσιν· ὅτι δ' οὐδ'
 ἐστὶ χρήσιμος εἰς τὰς πράξεις, ἐκείθεν ἂν τις κατα-
 5 μάθοι. μέγιστον γὰρ ἔχομεν παράδειγμα τὰς ὁμοίας
 ἐπιστήμας αὐτῇ καὶ τὰς ὑποκειμένας δόξας· ὧν γὰρ
 εἰσιν οἱ γεωμέτραι δι' ἀποδείξεως θεωρητικοί, τούτων
 οὐδενὸς ὁρῶμεν αὐτοὺς ὄντας πρακτικούς, ἀλλὰ καὶ
 διελεῖν χωρίον καὶ τὰ ἄλλα πάντα πάθη τῶν τε μεγε-
 10 θῶν καὶ τῶν τόπων οἱ μὲν γεωδαῖται δύνανται δι'
 ἐμπειρίαν, οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα καὶ τοὺς τούτων
 λόγους ἴσασι μὲν ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύνανται δὲ
 πράττειν. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ μουσικὴν καὶ τὰς
 ἄλλας ἐπιστήμας, ὅσαις διήρηται τό τε τῆς γνώσεως
 15 καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίον. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀποδείξεις
 καὶ τοὺς συλλογισμοὺς διωρισμένοι περὶ συμφωνίας
 καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων, ὥσπερ οἱ κατὰ φιλο-
 σοφίαν, σκοπεῖν εἰώθασιν, οὐδενὸς δὲ κοινωνοῦσι τῶν
 ἔργων, ἀλλὰ καὶ τυγχάνωσιν αὐτῶν δυνάμενοί τι χει-
 20 ρουργεῖν, ὅταν μάθωσι τὰς ἀποδείξεις, ὥσπερ ἐπίτηδες,
 εὐθὺς αὐτὰ χεῖρον ποιοῦσιν· οἱ δὲ τοὺς μὲν λόγους
 ἀγνοοῦντες, γεγυμνασμένοι δὲ καὶ δοξάζοντες ὀρθῶς
 ὅλῳ καὶ παντὶ διαφέρουσι πρὸς τὰς χρείας. ὡσαύτως
 δὲ καὶ περὶ τῶν κατὰ τὴν ἀστρολογίαν, οἷον ἡλίου
 25 καὶ σελήνης πέρι καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον, οἱ μὲν τὰς
 αἰτίας καὶ τοὺς λόγους μεμελετηκότες οὐδὲν τῶν χρη-
 σίμων τοῖς ἀνθρώποις ἴσασι, οἱ δὲ τὰς ὑπὸ τούτων
 ναυτικὰς καλουμένας ἐπιστήμας ἔχοντες χειμῶνας καὶ
 πνεύματα καὶ πολλὰ τῶν γινομένων δύνανται προ-

λέγειν ἡμῖν. ὥστε πρὸς τὰς πράξεις ἀχρεῖοι παντελῶς ἔσονται αἱ τοιαῦται ἐπιστῆμαι· εἰ δὲ τῶν πράξεων τῶν ὀρθῶν ἀπολείπονται, τῶν μεγίστων ἀγαθῶν ἀπολείπεται ἡ φιλομάθεια.

Πρὸς δὴ ταῦτα ἀντιλέγοντες, εἶναι τέ φαμεν ἐπι- 5
στήμας τῶν μαθημάτων καὶ ταύτας δυνατάς εἰς τὸ
μεταλαβεῖν. αἰετὶ γὰρ γνωριμώτερα ἀμφοτέρω, τὰ πρό-
τερα τῶν ὑστέρων καὶ τὰ βελτίω τὴν φύσιν τῶν
χειρόνων. τῶν γὰρ ὠρισμένων καὶ τεταγμένων ἐπι-
στήμη μᾶλλον ἔστιν ἢ τῶν ἐναντίων, ἔτι δὲ τῶν αἰτίων 10
ἢ τῶν ἀποβαινόντων. ἔστι δὲ ὠρισμένα καὶ τεταγμένα
τὰ ἐν τοῖς ἀκινήτοις μαθηματικοῖς εἶδουσιν. αἰτία τε
μᾶλλον τὰ πρότερα τῶν ὑστέρων· ἐκείνων γὰρ ἀναι-
ρουμένων ἀναιρεῖται τὰ τὴν οὐσίαν ἐξ ἐκείνων ἔχοντα,
μήκη μὲν ἀριθμῶν, ἐπίπεδα δὲ μηκῶν, στερεὰ δὲ ἐπι- 15
πέδων. ὥστε εἴπερ πάντων ἔστιν ἀπλούστερα τὰ ἐν
τοῖς μαθήμασιν, ἔσται καὶ ἀρχικώτερα πάντων. ὥστε
περὶ τὰ ἀμείνονα καὶ ἀρχηγικώτερα ἔσονται πολὺν
μᾶλλον ἐπιστῆμαι, καὶ δυνατὰ κτήσασθαι ὑπάρχουσι.
218 πολὺν γὰρ πρότερον ἀναγκαῖον τῶν αἰτίων καὶ τῶν 20
στοιχείων εἶναι φρόνησιν ἢ τῶν ὑστέρων. οὐ γὰρ
ταῦτα τῶν ἁκρῶν οὐδ' ἐκ τούτων τὰ πρῶτα πέφυκεν,
ἀλλ' ἐξ ἐκείνων καὶ δι' ἐκείνων καὶ τᾶλλα γίγνεται
καὶ συνίσταται φανερώς. ὅτι δὲ καὶ μέγιστόν ἐστι
τῶν ἀγαθῶν καὶ πάντων ὠφελιμώτατον τῶν ἄλλων, 25
ἐπίστασθαι τὰ μαθήματα, ἐκ τῶνδε δῆλον. λόγος γὰρ

7. p. 83, 2 recurrunt etiam, nonnullis omissis vel mutatis, in Iamblichi Protr. c. VI (p. 38, 3—41, 2 Pist.).

7 ἀμφοτέρω om. Protr. || malim τὰ <τε> πρότερα || 23 καὶ (post ἐκείνων) om. Protr.

καὶ φρόνησις ἡγεῖται τῶν ἀγαθῶν· κανὼν τε καὶ ὄρος ἀκριβέστατος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος ἐστὶ πλὴν ὁ φρόνιμος· ὅσα γὰρ ἂν οὗτος ἔλοιτο, ταῦτ' ἐστὶν ἀγαθὰ, κακὰ δὲ τάναντία τούτοις. ἐπεὶ δὲ πάντες αἰροῦνται
 5 μάλιστα <τὰ> κατὰ τὰς οἰκείας ἕξεις (τὸ μὲν γὰρ δικαίως ζῆν ὁ δίκαιος, τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀνδρείαν ὁ τὴν ἀνδρείαν ἔχων, ὁ δὲ σώφρων τὸ σώφρονεῖν), ὁμοίως δὴλον ὅτι καὶ τὸ φρονεῖν ὁ φρόνιμος αἰρήσεται πάντων μάλιστα· τοῦτο γὰρ ἔργον ταύτης τῆς δυνάμεως.
 10 ὥστε φανερόν ὅτι κατὰ τὴν κυριωτάτην κρίσιν κράτιστόν ἐστι τῶν ἀγαθῶν ἡ φρόνησις. | καὶ οὐ δεῖ πάντας χρείας ἕνεκα αὐτὴν μεταδιώκειν· καὶ γὰρ αὕτη δι' αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή.

Καὶ περὶ μὲν ὠφελείας καὶ μεγέθους τοῦ πράγματος
 15 ἱκανῶς ἀποδεδείχθαι νομίζω, διότι δὲ πολλὰ ῥάστη τῶν ἄλλων ἀγαθῶν ἡ κτήσις αὐτῆς, ἐκ τῶνδε πέπεισμαι. τὸ γὰρ μήτε μισθοῦ παρὰ τῶν ἀνθρώπων γινομένου τοῖς φιλοσόφοις, δι' ὃν συντόνως οὕτως ἂν διαπονήσειαν, πολὺ τε προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας
 20 τέχνας ὅμως ἐξ ὀλίγου χρόνου θέοντας παρεληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις, σημεῖόν μοι δοκεῖ τῆς περὶ τὴν φιλοσοφίαν εἶναι ῥαστώνης. ἔτι δὲ τὸ πάντας φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ καὶ βούλεσθαι σχολάζειν ἀφεμένους τῶν ἄλλων ἀπάντων, οὐ μικρὸν τεκμήριον ὅτι μεθ' ἡδονῆς
 25 ἡ προσεδρεία γίνεται· πονεῖν γὰρ οὐδεὶς ἐθέλει πολὺν χρόνον. πρὸς δὲ τούτοις ἡ χρῆσις πλεῖστον διαφέρει πάντων· οὐδὲν γὰρ δέονται πρὸς τὴν ἐργασίαν ὀργάνων οὐδὲ τόπων, ἀλλ' ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκουμένης τὴν

5 τὰ Protr.: om. || 18 φιλοσοφοῦσι Protr., unde proximum εἰς addidi.

διάνοιαν, ὁμοίως πανταχόθεν ὥσπερ παρούσης ἔπεται τῆς ἀληθείας. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἴσως ἀποχρώντως εἴρηται πρὸς τὸν ἐνεστῶτα καιρόν· καὶ γὰρ ὅτι δυνατόν καὶ διότι μέγιστον τῶν ἀγαθῶν καὶ κτήσασθαι ῥᾷδιον ἢ φρόνησις, ἀποδέδεικται.

Νεώτατον οὖν ὁμολογουμένως ἐστὶ τῶν ἐπιτηδευμάτων ἡ περὶ τὴν ἀλήθειαν ἀκριβολογία. μετὰ γὰρ τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν τὰ περὶ τὴν τροφήν καὶ τὸ ξὺν πρῶτον ἡναγκάζοντο φιλοσοφεῖν, εὐπορώτεροι δὲ γενόμενοι τὰς πρὸς ἡδονὴν ἐξειργάσαντο ¹⁰ τέχνας, οἷον μουσικὴν καὶ τὰς τοιαύτας, πλεονάσαντες δὲ τῶν ἀναγκαίων οὕτως ἐπεχείρησαν φιλοσοφεῖν. τοσοῦτον δὲ νῦν προελγλύθασιν ἐκ μικρῶν ἀφορμῶν ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ ζητοῦντες οἳ τε περὶ τὴν γεωμετρίαν καὶ τοὺς λόγους καὶ τὰς ἄλλας παιδείας, ὅσον ¹⁵ οὐδὲν ἕτερον γένος ἐν οὐδεμιᾷ τῶν τεχνῶν. καίτοι τὰς μὲν ἄλλας πάντες συνεξορμῶσι τιμῶντες κοινῇ καὶ τοὺς μισθοὺς τοῖς ἔχουσι διδόντες, τοὺς δὲ ταῦτα πραγματευομένους οὐ μόνον οὐ προτρέπομεν ἀλλὰ καὶ διακωλύομεν πολλάκις, ἀλλ' ὅμως ἐπιδίδωσι πλεῖστον, ²⁰ διότι τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύτατα· τὸ γὰρ τῇ γενέσει ὕστερον, οὐσία καὶ τελειότητι προηγείται.

Καὶ ἡ τῶν μαθημάτων οὖν ἐπιστήμη κρατεῖ πρὸς ἅπαντα ταῦτα τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν ἐκ περιττοῦ, κάλλει καὶ ἀκριβείᾳ τῶν πάντων ἐπιτηδευμάτων προέχουσα· ²⁵

6. 22 Aristot. fr. 53 Rose²; cf. Bywater, Journ. of Philol. VII 64 sqq. (Philop. in Nicom. Arithm. p. 1, 5—2, 40 Hoche; Alexand. et Asclep. in Ar. Metaph. p. 981^b 13 etc.).

9 φιλοσοφεῖν] v. Bonitz Ind. Ar. p. 820^b 25 sqq. (τῆς περὶ τὰ ἀναγκαῖα φροντίδος interpretatur Procl. in Eucl. p. 29, 2) || 16 καίτοι <καί> v || 20 πλεῖον corr. v.

ἔχει δὲ καὶ τὸ κατὰ λόγον οὕτως. πρῶτα μὲν γὰρ τὰ
 τῇ γενέσει ὁμοφυῇ περισπούδαστὰ ἐστὶ τοῖς ἀνθρώποις
 ὥστε κτᾶσθαι κατὰ δύναμιν, ἐπὶ δὲ τούτοις τὰ ἀπο-
 λύοντα ἡμᾶς τῆς σωματοειδοῦς φύσεως πολὺ τῶν προ-
 5 τέρων ἐστὶ τιμιώτερα· τὰ μὲν γὰρ ὡς ἀναγκαῖα προϋ-
 πόκειται, τὰ δὲ | ὡς δι' αὐτὰ αἰρετὰ καὶ σεμνὰ ²¹⁹
 πρεσβείων καὶ τιμῆς ἡξίωται. συμβάλλεται μὲν οὖν
 καὶ πρὸς τὴν ὅλην ἀνθρωπίνην ζωὴν οὐκ ὀλίγας χρεῖας
 ἡμῖν τὰ μαθήματα, ὡς πρόδηλον τοῖς ἐπὶ τοῦ βίου τὰ
 10 ἀπὸ τῶν μαθηματικῶν τεχνῶν ἔργα ἐπισκοπουμένοις·
 οὐ μὴν ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐστὶ ἐλάττονος σπουδῆς ἄξια,
 τὰ δὲ μέγιστα ἢ κάθαρσις ἐστὶ τῆς ἀθανάτου ψυχῆς,
 καὶ ἡ τοῦ νοῦ περιαγωγὴ πρὸς τὸ νοητόν, καὶ ἡ
 μετουσίᾳ τῆς τοῦ ὄντος ἐνεργείας. ταῦτα δ' ἡμῖν
 15 παρασκευάζουσα ἢ μαθηματικὴ ἐπιστήμη τὰ πάντα
 ἀγαθὰ παρέχει, ὥστε πρὸς τὸ τέλος τῆς εὐδαιμονίας
 οὐκ οἶδ' εἴ τις ἄλλη μέθοδος οὕτω συναίρεται. διὰ
 δὴ τούτων οὐ μόνον ψευδεῖς οἱ ἐναντίοι λόγοι πεφή-
 νασιν, ἀλλὰ καὶ τὰ μαθήματα χρησιμώτατα ὄντα ἡμῖν
 20 ἀποδέδεικται.

XXVII. Ἐπεὶ δὲ τοῦ πεπαιδευμένου ἔργον ἐστὶ
 τὸ δύνασθαι κρῖναι εὐστόχως τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς
 ἀποδίδωσιν ὁ λέγων, τοιοῦτον δὴ τινα τὸν ὅλως
 πεπαιδευμένον οἰόμεθα εἶναι, καὶ τὸ πεπαιδεῦσθαι τὸ
 25 δύνασθαι ποιεῖν τὸ εἰρημένον. δῆλον δὴ τοῦθ' ὅτι
 καὶ περὶ τὰ μαθήματα τὸν ὁρθῶς πεπαιδευμένον ἀπαι-

21. p. 88, 11 cf. Procl. in Euclid. p. 32, 21—34, 19.

1. 2 τὰ σύντροφα καὶ ὁμοφυῇ τῇ γενέσει Procl. p. 29, 4 ||
 22 κρῖναι εὐστόχως] schol. Ἀριστοτελικῶς (cf. Ar. de part. anim.
 A 1. 639^a 5).

τεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὴν ὀρθότητα καὶ τὸ οἰκεῖον ἔργον, εἰ καλῶς ἢ μὴ καλῶς ποιεῖται τὴν περὶ αὐτῶν θεωρίαν. ὥσπερ γὰρ τὸν ἀπλῶς πεπαιδευμένον περὶ πάντων ὡς εἰπεῖν κριτικὸν νομίζομεν εἶναι ἓνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα, οὕτως καὶ περὶ τινος ἐπιστήμης 5 ἀφωρισμένης εἴη ἂν τις ἕτερος τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος περὶ μῶριον. ὥστε δῆλον ὅτι καὶ τῆς περὶ τὰ μαθήματα θεωρίας δεῖ τινας ὑπάρχειν ὄρους τοιούτους, πρὸς οὓς ἀναφέρων ἀποδέξεται ὁ πεπαιδευμένος τὸν τρόπον τῶν δεικνυμένων, χωρὶς 10 τοῦ πῶς ἔχειν τάληθές, εἴτε οὕτως εἴτε ἄλλως. λέγω δὲ οἷον πότερον δεῖ λαμβάνοντας ἐν ἑκάστῳ θεωρήματι τῶν μαθηματικῶν περὶ τούτου διορίζειν καθ' αὐτό, οἷον περὶ τῶνδε τῶν τριγώνων, ἢ τὰ κοινὰ θεωρήματα καὶ τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα δεῖ σκοπεῖν κατὰ τι 15 κοινὸν ὑποθεμένους. πολλὰ γὰρ ὑπάρχει τὰ αὐτὰ πολλοῖς γένεσιν ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων, οἷον εἴ τις καθόσον ἐστὶ τρίγωνα ποιοῖτο τὴν ἀπόδειξιν, ἢ καθόσον ἐστὶν εὐθύγραμμα κοινῶς. εἰ γὰρ τινα τὰ αὐτὰ ὑπάρχοι τοῖς εἶδει διαφέρουσιν, οὐδ' ἢ ἀπόδειξις αὐτῶν 20 οὐδεμίαν ὀφείλει ἔχειν διαφοράν. ἕτερα δὲ ἴσως ἐστίν, οἷς συμβαίνει τὴν μὲν κατηγορίαν ἔχειν τὴν αὐτήν, διαφέρειν δὲ τῇ κατ' εἶδος διαφορᾷ· οἷον τὸ ὅμοιον ἐπὶ μὲν τριγώνων ἐστὶν ἄλλο, ἐπ' ἀριθμῶν δὲ ἕτερον. καὶ δεῖ καθ' ἑκάτερον ἰδίως ποιεῖσθαι ἀποδείξεις. ἐπι- 25 σκεπτέον οὖν, πότε κοινῶς κατὰ γένος καὶ πότε ἰδίως καθ' ἑκάστον θεωρητέον· τὸ γὰρ διωρίσθαι περὶ τού-

3 sqq. cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b extr.

3 sq. ὁ μὲν γὰρ ἀπλῶς πεπαιδευμένος περὶ πάντα κριτικός, φησὶν Ἀριστοτέλης κτλ. Procl. || 11 οὕτως <εἴη> apogr.

των μέγα μέρος εἰς παιδείαν μαθηματικὴν συμβάλλεται. ἔτι κατὰ τὴν ὑποκειμένην οὐσίαν δεῖ τοὺς λόγους ἀπαιτεῖν τὸν μαθηματικόν, καὶ τὸν τρόπον τῶν ἀποδείξεων οἰκεῖον ποιεῖσθαι. ὥσπερ οὖν τοῦ ῥητορι-
 5 κοῦ πιθανολογοῦντος ἀνεχόμεθα, οὕτω τὸν μαθηματικὸν ἀποδείξεις δεῖ ἀπαιτεῖν ἀναγκαιᾶς. οὐ πανταχοῦ δὲ τὰς αὐτὰς ἀνάγκας δεῖ ζητεῖν οὐδ' ὁμοίως τὴν αὐτὴν ἀκριβείαν ἐν ἅπασιν, ἀλλ' ὥσπερ τὰ κατὰ τὰς τέχνας ταῖς ὑποκειμέναις ὕλαις διαιροῦμεν, οὐχ ὁμοίως
 10 ἐν χρυσοῦ καὶ καττιτέρω καὶ χαλκῷ ζητοῦντες τὸ ἀκριβές, οὐδὲ ἐν φελλῷ καὶ πύξῳ καὶ λωτῷ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐν ταῖς θεωρητικαῖς. εὐθύς γὰρ ποιήσει τὰ ὑποκείμενα διαφοράς, ὅταν <τὰ μὲν> ἀπλούστερα ἢ τὰ δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον, καὶ τὰ μὲν ὅλως
 15 ἀκίνητα τὰ δὲ κινούμενα, οἷον τὰ ἐν ἀριθμοῖς καὶ ἐν ἁρμονίᾳ ἢ τὰ ἐν γεωμετρίᾳ καὶ ἀστρονομίᾳ, καὶ τῶν μὲν ὁ νοῦς ἡ ἀρχὴ τῶν δὲ ἡ διάνοια, ἐνίων δὲ καὶ ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως μικραὶ τινες ἂν ᾤσιν ἀφορμαί, καθάπερ τῶν οὐρανίων. οὐ γὰρ οἷον τε τὰς αὐτὰς 220
 20 οὐδὲ τὰς ὁμοίας αἰτίας περὶ τῶν τοιούτων φέρειν, ἀλλ' ὅσον αἱ ἀρχαὶ διαφέρουσι, τοσοῦτον καὶ τὰς ἀποδείξεις διαφέρειν· ἐν ἐκάσταις γὰρ συγγενῆς ὁ τρόπος. ἔτι δ' ἐν μέζονι διαστάσει τούτων, ὅτι ἐπιζητοῦσιν οἱ μὲν ἔχοντες οἱ δὲ οὐκ ἔχοντες ἀρχάς· ὥστε οὐδ
 25 ἐνταῦθα ὁμοίας αἰτίας οὐδ' ὁμοίους τοὺς λόγους ἀποδεικτέον. ἀνάγκη δὲ πρὸς ταῦτα γνωρίζειν τί τανύτῳ

4. 5 cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b 25 sqq.

2 οὐσίαν] ὕλην Procl. p. 33, 21 || 5 immo ἀποδεχόμεθα (ex Aristot. et Procl. p. 34, 1) || 13 τὰ μὲν addidi cl. Procl. p. 34, 8 sqq. || 18 ἂν delendum || 25 fort. <τὰς> αἰτίας.

καὶ ἕτερον ἔχουσι καὶ τί κατ' ἀναλογίαν ταυτόν, καὶ αἱ ποῖαι πλείωνων δέονται καὶ κατὰ ποίας πλείω τὰ ἀπορούμενα· σχεδὸν γὰρ τούτοις καὶ τοῖς τοιούτοις αἱ παραλλαγὰὶ τῶν περὶ ἕκαστον ἀποδείξεων καὶ λόγων εἰσὶν. οὐ μόνον δὲ πρὸς τὸ κρίνειν, ἀλλὰ καὶ πρὸς 5 τὸ ζητεῖν ὥς δεῖ, συμβάλοιτ' ἂν ἡ τοιαύτη θεωρία· διορισμὸν γὰρ ἔχουσα τῆς καθ' ἕκαστον αἰτίας, οἰκείους ποιήσει λόγους, ὅπερ οὐ ῥᾶδιον μὴ συννεθισθέντα δοῶν. ἡ γὰρ φύσις αὐτῇ καθ' ἑαυτὴν ἐπὶ μὲν τὰς ἀρχὰς ὑψηγήσασθαι δύναται, κρίναι δὲ ἕκαστα 10 μὴ προσλαβοῦσα σύνεσιν ἑτέραν οὐκ ἀντάρκης. ἔτι διακριτέον εἰ πλείους αἰτίαι εἰσὶ περὶ ὧν δεῖ τὸν μαθηματικὸν λέγειν, ποία τε τούτων πρώτη καὶ δευτέρα πέφυκεν. ἔξεταστικὸς γὰρ καὶ τῶν ἀποδιδομένων αἰτίων ὁ πεπαιδευμένος μαθηματικῶς, καὶ τῆς τάξεως 15 αὐτῶν θεωρητικός.

Οὐ δεῖ δὲ λανθάνειν κάκεῖνο, ὅτι πολλοὶ τῶν νεωτέρων Πυθαγορικῶν μόνον τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχοντα τὰ ὑποκείμενα τοῖς μαθήμασιν ὑπελάμβανον, καὶ μόνον τὰς ἀρχὰς ὑπετίθεντο· καὶ 20 τὰς ἐπιστήμας οὖν κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον περὶ τῶν τοιούτων ἀφωρίζοντο καὶ τὰς ἀποδείξεις. ἐπεὶ δὲ ἡμεῖς ἐν τε τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις καὶ ἐν τοῖς ὕστερον ῥηθησομένοις ἀποδείξομεν, ὅτι πολλὰ οὐσίαι καὶ ἕτεραι ἀκίνητοι καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἔχουσαι, οὐ μόνον αἱ τῶν 25 μαθημάτων, καὶ ὅτι πρεσβύτεραι καὶ τιμιώτεραι αὐτῶν εἰσιν ἐκεῖναι, ἀποδείξομεν δὲ καὶ ὅτι οὐ μόνον ἀρχαί εἰσιν αὗται αἱ μαθηματικαί, ἀλλὰ καὶ ἄλλαι, καὶ αἱ γε πρεσβύτεραι καὶ δυνατώτεραι αὐτῶν εἰσιν ἐκεῖναι, καὶ

ὅτι οὐ πάντων τῶν ὄντων εἶσιν ἀρχαὶ αἱ μαθηματι-
καὶ ἀλλὰ τινῶν· διὰ δὴ ταῦτα διορισμὸν ἀπαιτεῖ νυνὶ
ἡ μαθηματικὴ ἀποδείξεις, τῶν ποίων τινῶν κατὰ τὰ
αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἐχόντων ἐστὶν ἀποδεικτική, καὶ ἐκ
5 ποίων τινῶν ἀρχῶν συλλογίζεται, καὶ περὶ ποίων
τινῶν προβλημάτων ποιεῖται τὰς ἀποδείξεις. ἡ γὰρ
περὶ τούτων ἐπικρίνουσα παιδεία τὴν τε ὁρθότητα καὶ
τὸ τέλος ἀφορίζει τῆς μαθηματικῆς, τὴν τε ἐπικρίσιν
αὐτῆς ποιεῖται δεόντως, καὶ τὸν τρόπον πῶς δεῖ ποι-
10 εῖσθαι τὰς ζητήσεις καλῶς περιλαμβάνει. ὥστε καὶ
περὶ τούτων ἡμῖν ταυτὶ διωρίσθω.

XXVIII. Ἐπεὶ δὲ πολλάκις οὐκ ἔστι φανερόν εἴτε
μαθηματικὴ ἐστὶν εἴτε κατ' ἄλλην ἐπιστήμην ἢ προ-
κειμένη ζητήσις, ὅ τε τρόπος τῶν ἀποδείξεων ἀμφισβη-
15 τεῖται ποῖός ἐστι μαθηματικός, δεῖ διευκρινῆσαι καὶ
περὶ τούτων τὰ ποῖα προβλήματα καὶ τὰ πῶς ἀπο-
δεικνύμενα μαθηματικὴν ἐμφαίνει μέθοδον. καθόλου
μὲν οὖν δεῖ προειδέναι ὡς παράκεινται τῇ μαθηματικῇ
θεωρίᾳ ἢ τε θεολογικῇ ἐπιστήμῃ καὶ ἡ φυσικῇ, ὥστε
20 καὶ αἱ ἀποδείξεις καὶ τὰ προβλήματα ἐπικοινωνεῖ τού-
των τῶν ἐπιστημῶν πρὸς ἀλλήλας. ἔχει μὲν οὖν καὶ
τάληθές οὕτως ἡ τῆς γνώσεως συγγένεια περὶ τὰς
διαφόρους γνωριστικὰς δυνάμεις συνάπτουσά τινα μίαν
οἰκειότητα, ἔχει δὲ καὶ τὰ πράγματα σύγγγγός πως
25 ὄντα τὴν συνέχειαν τὴν κοινὴν τῶν ἐπιστημῶν πρὸς
ἀλλήλας. οὐ μὴν ἀλλὰ οἱ γε Πυθαγόρειοι ἔτι μᾶλλον
τὴν κοινωνίαν ταύτην συνάπτουσιν ἀδιαίρετον, πολλὰ
μὲν περὶ τῶν νοητῶν εἰδῶν διὰ τῶν μαθημάτων παρα-
διδόντες, πολλὰ δὲ περὶ τῆς φύσεως, πολλὰ δὲ καὶ
30 περὶ τῶν ἡθῶν μαθηματικῶς ἀναδιδάσκοντες. δεῖ δ'
ὅμως διακρίνειν τὰ | τρία γένη τῶν λόγων τούτων καὶ 221

τὸ μαθηματικὸν διορίζειν κατ' ἰδίαν, ὥστε πρὸς μηδὲν αὐτῶν συγκεχύσθαι. ἔστωσαν μὲν οὖν ἀκίνητοι καθ' ἑαυτοὺς καὶ ἀνέλεγκτοι οἱ μαθηματικοὶ λόγοι τοῖς καθ' αὐτὰ εἶδεσι καὶ γένεσι μαθηματικοῖς συνηρμοσμένοι, οὐ κατὰ ἀφαίρεσιν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν ταῦτα 5 περιλαμβάνοντες, ἀλλ' ὠρισμένως αὐτοῖς ἐπιβάλλοντες, ἅτε δὴ καθ' ἑαυτὰ ὑφεστηκόσιν, οὔτε κινήσεως ἐφαπτομένοις, οὔτε τῶν νοητῶν καὶ ἀμερίστων εἰδῶν ἢ τῶν νοήσεων εἰς ταυτότητα συνιοῦσι, κατὰ δὲ τὰ νοητὰ διεξιοῦσι καὶ τὰς διανοήσεις τὰς περὶ αὐτὰ 10 συνισταμένας μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον μεταχειριζομένοις γνώσεως. ἡ γὰρ τοιαύτη μέθοδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων μαθηματικὴ τέ ἐστι καὶ πολὺν κεχωρισμένη τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις ἐπιστήμοσι λόγων.

15

XXIX. Ἐπεταὶ δὲ τοῖς τοιούτοις προβλήμασι κακέينو συνεπισκέψασθαι, πῶς χρῆται διαιρέσει καὶ ὀρισμῷ καὶ συλλογισμοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, εἶπερ δεχομένη παρὰ διαλεκτικῆς τὴν μάθησιν αὐτῶν, ἢ καὶ αὐτὴ ἀφ' ἑαυτῆς ἐνεργοῦσα περὶ ταῦτα. εἰ μὲν δὴ 20 παραλαμβάνει ταῦτα ἀπὸ τῆς περὶ τὸν λόγον θεωρίας, πολλῶν ἔσται ἐπιδεῆς καὶ τῆς οἰκείας γνώσεως τὰς ἀρχὰς ἐτέρωθεν μεταλαμβάνει· εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον ἄλλητινὶ μᾶλλον ἢ τῇ μαθηματικῇ ἀκριβεῖα προσήκει, δεῖ νοεῖν τὰ τρία ταῦτα, οἷον διαίρεσιν, ὀρισμόν, συλλο- 25 γισμόν, ἄλλα μὲν ὄντα ἐν διαλεκτικῇ, ἄλλα δὲ ἐν τῇ μαθηματικῇ, κατὰ τὸ οἰκεῖον δὲ γένος ἐκατέρων διωρισμένα ἐφ' ἑκατέρων. τὰ μὲν οὖν τῆς διαλεκτικῆς μελίζονά τέ ἐστι θεωρήματα καὶ οὐ πρόκειται νυνὶ

διεξιέναι, τὰ δὲ τῆς μαθηματικῆς οἰκεία αὐτῇ μόνῃ
 διαφέρει τῇ μαθηματικῇ. ἂφ' ἐαυτῆς οὖν εὐρίσκει τε
 αὐτὰ καὶ τελειοῖ καὶ ἐξεργάζεται, τὰ τε οἰκεία αὐτῇ
 καλῶς οἶδε δοκιμάζειν, καὶ οὐ δεῖται ἄλλης ἐπιστήμης
 5 πρὸς τὴν οἰκείαν θεωρίαν. οὐ γὰρ τὸ ἀπλῶς καθάπερ
 ἢ διαλεκτικῇ, ἀλλὰ τὰ ὑφ' ἐαυτὴν διαγινώσκει, οἰκείως
 τε αὐτὰ θεωρεῖ καθόσον αὐτῇ ὑπόκειται, καὶ περὶ
 αὐτῶν ποιεῖται τοὺς ἀκριβεῖς διορισμούς, κριτήριά τε
 οἷς δεῖ δοκιμάζεσθαι αὐτὰ ἔχει παρ' αὐτῇ, καὶ τρό-
 10 πους τῶν ἀποδείξεων πλείονας ποιεῖται, καὶ τούτων
 διαιρεῖ τοὺς τε βελτίονας καὶ ἀληθινούς, ὅσοι τέ εἰσιν
 ἀμφίβολοι καὶ δεόμενοι πλείονος ἐπιστάσεως. ἤδη δὲ
 καὶ διττὴν ποιεῖται πραγματείαν· τὴν μὲν πρὸς εὗρεσιν
 συντείνουσιν, τὴν δὲ πρὸς κρίσιν. κριτικὴ δέ ἐστι
 15 καὶ εὐρετικὴ κατὰ τὸν ἴδιον τῆς οἰκείας τέχνης λόγον,
 οὐ κατὰ τὸν ἀπλῶς θεωρητικὸν νοῦν. δύναται οὖν
 διακρίνειν κατὰ τοῦτον πῶς μὲν δεῖ διαιρεῖν τὰ ἐν
 μαθηματικῇ εἶδη, τίνες δέ εἰσιν αἱ διαιροῦσαι αὐτὰ
 οἰκείως διαφοραί, τίνες δέ εἰσιν οἱ ὅροι οἱ ἐν τῇ
 20 μαθηματικῇ, καὶ πῶς δεῖ συνάγειν αὐτοὺς ἀπὸ τῶν
 μαθηματικῶν διαιρέσεων, πῶς δὲ γίνεταί μαθηματικὸς
 συλλογισμὸς, καὶ κατὰ πόσους διορισμοὺς τὸ ἀκριβὲς
 λαμβάνει, καὶ πότε δυνατός ἐστι καὶ πότε ἀδύνατος,
 καὶ πῶσαχῶς ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. ἢ γὰρ ἐν τούτοις
 25 πᾶσιν οἰκεία αὐτῆς εὗρεσις καὶ χρῆσις καὶ κρίσις
 οὐδεμιᾶς ἐπεισάκτου δεῖται παρασκευῆς, ὥς ἔνιοι νο-
 μίζουσιν.

XXX. Ὅτι δὲ καὶ πρὸς πᾶσαν φιλοσοφίαν καὶ
 τὰ ὅλα μέρη αὐτῆς πολλὰς καὶ μεγάλας χρείας ἡ

μαθηματικὴ συμβάλλεται, ὑπουργοῦσα τῇ θείᾳ τῶν
 ὄντων καὶ κατ' ἔχρος αὐτῇ συνεπομένη, ῥάδιον ἐν-
 τεῦθεν καταμαθεῖν. οὐκ ἔστιν ἡ τῶν Πυθαγορείων
 μαθηματικὴ τοιαύτη, ὁποῖαν οἱ πολλοὶ ἐπιτηδεύουσιν.
 ἐκείνη μὲν γε τεχνικὴ τὸ πλέον ἐστὶ καὶ σκοπὸν οὐκ
 ἔχουσα ἔνα οὐδὲ τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ στοχαζομένη, 5
 ἡ δὲ τῶν Πυθαγορείων θεωρητικὴ τέ ἐστι διαφερόν-
 222 τως, καὶ | πρὸς τέλος ἐν ἀναφέρει τὰ ἑαυτῆς θεωρή-
 ματα, τῷ καλῷ τε καὶ ἀγαθῷ προσοικειοῖ πάντα τοὺς
 οἰκείους λόγους, καὶ πρὸς τὸ ὄν αὐτοῖς ἀναγωγοῖς 10
 χρῆται. ἀπὸ δὴ τῆς τοιαύτης ἀφορμῆς ὁρῳμένη
 διαστέλλει παρ' ἑαυτῇ καλῶς, τίνες μὲν θεωρίαι τῶν
 παρ' ἑαυτὴν πρὸς θεολογίαν εἰσὶν ἀρμόζουσαι, τάξεώς
 τε καὶ μέτρων θείων δυνάμεναι μετέχειν, καὶ ταύτας
 ἀπονέμει τῷ τοιούτῳ μέρει τῆς φιλοσοφίας, τίνες δὲ 15
 τῇ τοῦ ὄντος θήρᾳ προσήκουσι πρὸς τε οἰκείωσιν καὶ
 συμμετρίαν καὶ περιαγωγήν, καὶ δὴ καὶ τῷ τοιούτῳ
 μέρει ἀποδίδωσι τὰ τοιαῦτα θεωρήματα. οὐ διαλαν-
 θάνει δὲ αὐτὴν οὐδ' εἴ τινες πρὸς τὴν τοῦ λόγου
 ἀκριβείαν ἐπιστημονικῶς συναίρονται, εἰς τε τὸ συλ- 20
 λογίζεσθαι καὶ ἀποδεικνύναι καὶ ὀρίζεσθαι καλῶς ὁδη-
 γοῦσαι, τὰ τε ψευδῇ διελέγχουσαι καὶ τὰ ἀληθῇ ἀπὸ
 τῶν ψευδῶν διακρίνουσαι. οὐ μὴν ἀγνοεῖ οὐδὲ τῆς
 περὶ φύσιν ἱστορίας τὴν ἐπιβάλλουσαν ἀρμονίαν,
 πῶς τε συνίσταται καὶ πῶς ἐστὶ χρήσιμος πῶς τε 25
 τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει ἀναπληροῖ, καὶ πῶς τὴν
 ἐπίκρισιν αὐτῶν ποιεῖται. ἔτι τοίνυν πρὸς πολιτείας
 κάτεισι καὶ ἡθῶν κατασκευὴν βίου τε ὁρθότητα καὶ
 οἶκον καὶ πόλεων τοὺς οἰκείους ὅρους τῶν μαθημάτων

4 ὁποῖαν || 5 γε] immo γὰρ || 22 ψεύδη ἀποστ.

ἀνευρίσκει, καὶ χρῆται αὐτοῖς δεόντως ἕνεκα τοῦ βελ-
 τίστου καὶ πρὸς ἐπανόρθωσιν καὶ παιδείαν τὴν ἀρί-
 στην, εὐμετρίαν τε τὴν ἐπιβάλλουσιν, καὶ φυλακὴν
 μὲν τῶν αἰσχυρῶν, τῶν δὲ καλῶν κτήσιν, κοινῶς τε
 5 οὐτωςὲν κατὰ πάντα τὰ μαθήματα καὶ καθ' ἕναστος
 αὐτῶν οἰκείως συναιρουμένη. καὶ μὴν πρὸς γε τὰ
 κατὰ φύσιν ἀγαθὰ καὶ πρὸς τὰ τῶν τεχνῶν πλεονεκτή-
 ματα τὰ μὲν εὐροῦσα, τὰ δὲ ὡς πάρεργα καταδείξασα
 ἐν προσθήκης τε μέρει συγκατασκευάσασα, ἔργα τε
 10 ἀφ' ἑαυτῆς παρασχομένη καὶ μόρια ἐνίοις ἐνδοῦσα,
 ἐτελεώσατο τὴν ἀνθρωπίνην ζωὴν, ὥστ' εἶναι αὐτάρκη
 ἑαυτῇ καὶ μηδενὸς ἐπιδεῖν ὧν βίος δεῖται. ὥστ' εἰ-
 κότως ἂν τὴν ὑπὸ τῶν Πυθαγορείων ἐπιτηδευομένην
 μαθηματικὴν συναρμόζοιμεν ἂν φιλοσοφίᾳ, ὡς οἰκείαν
 15 καὶ πρόσφορον αὐτῇ ὑπάρχουσιν.

XXXI. Τοιαύτην δὲ αὐτὴν ὑπάρχουσιν κατὰ
 πολλὰς ὁδοὺς εὐρίσκομεν χρωμένην τῇ περὶ τὰ πράγ-
 ματα ἐπιστήμῃ. καὶ γὰρ τοῖς αὐτοῖς μαθήμασι πολ-
 λάκις ἐπὶ πολλὰ πράγματα χρῆται, ἥτοι φυσικὰ ἢ
 20 θεολογικά, ἢ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἢ ἐπὶ τὰ στοιχεῖα ἢ
 ὅσα γενεσιουργίας ἔχεται ἢ ἐπὶ τὰ σύνθετα ἢ ἐπὶ τὰ
 ἀπλᾶ, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς πρὸς πάντα ταῦτα χρῆται
 καὶ ταῖς ἀρμονίαις καὶ τοῖς σχήμασι καὶ τοῖς ἄλλοις
 τοῖς τοιούτοις· ἐνίοτε δὲ πλείονα ἅμα τοῦ αὐτοῦ δηλω-
 25 τικὰ συμπαραλαμβάνει, οἷον τῆς ψυχῆς ἀριθμούς,
 ἀρμονίας, σχήματα, ἅλλ' ἅττα μαθηματικά. αἴτιον δὲ
 τοῦ μὲν προτέρου τὸ πολυειδεῖς εἶναι τὰς φύσεις
 ἐκάστου τῶν μαθημάτων καὶ ἐκάστης μαθηματικῆς

6 συναιρουμένη apogr. || 12 ἑαυτῇ (an <αὐτὴν> ἑαυτῇ cl.
 Plat. Civit. III p. 387 D?) scripsi: ἐν αὐτῇ || 17 πολλὰς Tennulii
 cod. regius et Villosion: πολλοὺς || 25 f. συμπεριλ. || 26 ἄλλᾶττα.

οὐσίας (διὰ γὰρ τοῦτο τοῖς αὐτοῖς ἐπὶ πολλὰ χρώμεθα, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς ἐπὶ τὰ θεολογικὰ καὶ τὰ φυσικά), τοῦ δὲ δευτέρου αἰτιὸν ἐστὶ τὸ συγκεκράσθαι τινα τῶν ὄντων ἀπὸ πολλῶν οὐσιῶν καὶ τὸ μέσα εἶναι πλειόνων ἄκρων. διὰ γὰρ τοῦτο ἡ ψυχὴ καὶ αἱ μέσα 5 φύσεις πᾶσαι πλείοσι μαθημασιν ἀναδιδάσκονται, ὥς πρὸς πλείονας μαθηματικὰς οὐσίας ἐφαρμόζειν δύναμει καὶ ἀπὸ πλειόνων παραλαμβάνουσαι τὴν βεβαίωσιν τοῦ εἶναι. ταῦτα μὲν οὖν τοιοῦτόν τινα ἂν ἔχοι λόγον.

10

XXXII. Ἔθος δ' ἐστὶ τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ καὶ περὶ αἰσθητῶν ἐνίοτε μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν, οἷον περὶ τῶν τεττάρων στοιχείων γεωμετρικῶς ἢ ἀριθμητικῶς ἢ ἁρμονικῶς, καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὁσαύτως. ἐπεὶ γὰρ προτέρα ἐστὶ τῇ φύσει ἡ μαθηματικὴ θεωρία 15 καὶ ἀπὸ προτέρων τῶν κατὰ φύσιν ὄντων δορυάται, διὰ τοῦτο καὶ τοὺς συλλογισμοὺς ποιεῖται ὥς ἐκ προ- 23 τέρων αἰτίων ἀποδεικτικούς. πλειοναχῶς | δὲ τοῦτο ποιεῖ· ἢ κατὰ ἀφαίρεσιν, ὅταν τὰ ἐνυλὰ εἶδη ἀφελοῦσα ἀπὸ τῆς ὕλης ἐπισκοπῇ μαθηματικῶς· ἢ κατὰ ἐφαρ- 20 μογήν, ὅταν τοὺς λόγους τοὺς μαθηματικούς ἐπάγῃ τοῖς φυσικοῖς καὶ συνάπτῃ· ἢ κατὰ τελείωσιν, ὅταν ἀτελῇ ὄντα τὰ εἶδη τὰ σωματοειδῇ προστιθεῖσα τὸ ἐλλεῖπον ἀναπληρώσῃ· ἢ κατὰ ἀπεικασίαν, ὅταν τὰ ἴσα καὶ σύμμετρα τὰ ἐν τῇ γενέσει κατὰ τί μάλιστα 25 ἀφωμοιῶται τοῖς μαθηματικοῖς εἶδесιν ἐπιβλέπῃ· ἢ κατὰ μετοχήν, ὅταν τῶν καθαρῶν λόγων οἱ ἐν ἄλλοις ὄντες λόγοι κατὰ τί μετέχουσιν ἐπισκοπῶμεν· ἢ κατὰ

3 συγκεκράσθαι || 19. p. 94, 7 partitionibus κατὰ ἀφαί-
ρεσιν, κατὰ ἐφαρμογήν etc. appositi in marg. numeri α'—θ' ||
24 ἀναπληρώσῃ Villosion: ἀναπληρῶσαι || 25 κατὰ τι.

ἔμφρασιν, ἥνίκα ἂν ἀμυδρὸν ἔχνος τοῦ μαθηματικοῦ
 ἔμφρανταζόμενον περὶ τὰ αἰσθητὰ θεωρῶμεν· ἢ κατὰ
 διαίρεσιν, ὅταν τὸ ἐν καὶ ἀμέριστον μαθηματικὸν εἶδος
 μεριζόμενον περὶ τὰ καθ' ἕκαστον καὶ πληθυνόμενον
 5 κατανοήσωμεν· ἢ κατὰ παραβολήν, ὅταν παρ' ἄλληλα
 συνεπισκοπῶμεν τὰ καθαρὰ τῶν μαθημάτων εἶδη καὶ
 τὰ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς· ἢ κατὰ τὴν αἰτίαν τὴν ἀπὸ τῶν
 προτέρων, ὅταν αἷτια προστησάμενοι τὰ μαθηματικὰ
 συνεπισκοπῶμεν πῶς ἀπ' αὐτῶν γίνεται τὰ ἐν τοῖς
 10 αἰσθητοῖς. οὕτω γὰρ οἶμαι περὶ πάντων τῶν ἐν τῇ
 φύσει καὶ τῶν ἐν τῇ γενέσει μαθηματικῶς ἐπιχειροῦ-
 μεν. ἀφ' ἧς δὴ αἰτίας πολλὰ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν
 οὐ μένει ἐπὶ τῶν μαθημάτων, ἀλλὰ ἔλκεται ἐπὶ τὰ
 καταδεέστερα αὐτῶν, ἥτοι διὰ τὴν τῶν χρωμένων
 15 προαίρεσιν, ἢ καὶ διὰ τὴν τῶν πραγμάτων τῶν αἰσθη-
 τῶν πρὸς αὐτὰ συγγένειαν. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐπὶ τὰ
 μείζονα ἀνάγεται ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀφορμή, καὶ
 ἐπὶ πάντα τὰ ἄλλα πράγματα, ἐπειδὴ εὐφυνής ἐστίν ἡ
 ἀσώματος οὐσίας προσοικειοῦσθαι ταῖς καθαραῖς οὐ-
 20 σίαις τῶν ὄντων, καὶ διότι τὰ μαθήματα πᾶσιν ἀφο-
 μοιοῦσθαι πέφυκεν. τοσαῦτα δὴ καὶ περὶ τούτων.

XXXIII. Ἐπεὶ δὲ τὸ κοινὸν τῆς ὅλης μαθηματι-
 κῆς ἐπιστήμης γένος κυριώτατόν ἐστιν εἰς ἐπιστήμην
 τῆς παρούσης θεωρίας, δεῖ μάλιστα τοῦτο κατιδεῖν,
 25 κατὰ τί ἔχει τὸ κοινὸν ἢ πᾶσα μαθηματική. ἐὰν γὰρ
 τοῦ τὸ ἐν αὐτῆς κατίδωμεν γένος καὶ τὴν κοινήν οὐ-
 σίαν γινώμεν αὐτῆς, τελεωτάτην ἔξομεν περὶ αὐτῆς
 εἶδῃσιν. ἥδη μὲν οὖν καὶ ἐν ἀρχῇ περὶ τούτου προ-

23 ἐπιστήμην] fort. ἐπίσκεψιν || 26 τοῦ τὸ (sic F f) cor-
 rupta: τοῦτο c v: τοῦτο <τὸ>? (οὕτω τὸ vel πον τὸ Vitelli,
 qui etiam p. 95, 14 τοῦτο in οὕτω rescribi malit).

διεσκεψάμεθα, πλὴν δεῖ γε καὶ κορυφὴν ἐπιτιθέναι ἐπὶ τῷ τέλει τὴν αὐτὴν τῇ προκαταβληθείσῃ ἀρχῇ. καὶ νῦν οὖν πάλιν ἐπαναλάβωμεν τὸν περὶ τοῦ ἐνὸς γένους τῆς μαθηματικῆς θεωρίας λόγον.

Φημὶ δὴ οὖν ὥς τὸ μέσον ἀπλῶς οὕτως τῶν τε 5 νοητῶν καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν κοινόν ἐστι γένος ταύτης τῆς ἐπιστήμης, τὸ περιέχον ἐν ἑαυτῷ πάντα ὁπόσα ἐστὶ καὶ ὁποῖα διάφορα εἶδη, μετέχον μὲν τῶν τοῦ ὄντος γενῶν πρῶτως, συνειληφὸς δὲ ἐν ἑαυτῷ τὰ τῶν αἰσθητῶν γένη, καθαρότητι δὲ καὶ ἀκριβείᾳ καὶ λεπτότητι καὶ 10 ἀσωματίᾳ παντελῶς αὐτῶν προέχον, δυνάμεις δὲ περιέχον ἐν ἑαυτῷ παντοίας, τὰς μὲν ἐπὶ τὰ ὄντα ἀναγούσας τὰς δὲ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἐπιρρεπούσας, καὶ γνώσεις ὡσαύτως. τοῦτο δὲ τοιοῦτον ἐν τιθέμενοι τὰς 15 διαφορὰς αὐτοῦ νοήσωμεν κατὰ τὰς διχοτομίας τῆς μέσης ταύτης φύσεως, ὧν τὴν μὲν ἐχομένην τοῦ ὄντος ἀφορισώμεθα, τὴν δὲ τῶν αἰσθητῶν ἀντιλαμβανομένην καὶ πρὸ αὐτῶν ἐστηκυῖαν· πάλιν δὲ καθ' ἐκάτερον τούτων τῶν εἰδῶν ἄλλους καὶ ἄλλους ὄρους λαμβάνοντες, τὸ μέσον διαφόρως τῶν μαθημάτων 20 ληψόμεθα ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατ' ἄλλο τι γένος τούτου διακρίνοντες. καὶ ἡ ἀπόστασις δὲ ἀπὸ τοῦ ὄντος ἢ πορρωτέρω οὔσα ἢ ἐγγὺς παρῆξει τὸ διάφορον τοῖς μαθήμασιν. ἔτι δὲ ἡ προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός, πρῶτη οὔσα ἢ δευτέρα, καὶ αὐτὴ ἐμποιεῖ 25 τινὰς διαφορὰς τῶν μαθημάτων. τὴν δὲ τάξιν αὐτῶν 224 ἢ κατὰ τὸ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τὸ συνεχές ἢ κατὰ τὸ ἐχόμενον ἢ κατ' ἄλλην συνέχειαν ἀνευρίσκειν ὀφείλομεν.

15 sqq. fort. νοήσωμεν et ἀφορισώμεθα || 23 πορρωτέρω apogr.: πορρωτέρα || ἢ ἐγγὺς scripsi: καὶ ἐγγὺς.

ταύτη δὲ τῇ ἀφ' ἐνὸς προοιούσῃ καὶ πληθνομένη
 συστάσει καὶ τῇ ἐφ' ἐν ἀναγομένη συντάξει διακρί-
 νομεν, διακρίνοντές τε ὡσαύτως συνάπτομεν. καὶ οὐ-
 τως ἡμῖν ἡ κοινὴ τῶν μαθημάτων οὐσία κοινῶς τε
 5 περιληφθήσεται τῷ λογισμῷ καὶ διαιρεθήσεται καὶ
 ἀπὸ τῶν πολλῶν πάλιν ἀναχθήσεται ἐπὶ τὸ ἐν γένος
 τῆς μαθηματικῆς οὐσίας· ὃ δὴ καὶ τέλος ἐστὶ τῆς
 διαιρετικῆς καὶ ὀριστικῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης.

XXXIV. Ὡνόμασται δὲ ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
 10 στήμη, ἐπειδὴ ἀπὸ τῆς περὶ τῶν νοητῶν νοήσεως
 κατέεισι τις εἰς αὐτὴν μάθησις, καὶ ἔστι πρὸς αὐτὴν
 οἰκεία αὕτη ἡ θεωρία, περὶ ἧς δὲ νόησις ἐστὶ καὶ ἐπι-
 στήμη, περὶ ταῦτα καὶ μάθησις παραγίγνεται, καὶ
 ταῦτα ἂν εἴη μόνα τῶν ἄλλων μαθητά, διὸ καὶ μαθή-
 15 ματα προσηγόρευται. ἐδόκει δὲ τοῖς Πυθαγορείοις
 ὥσπερ οἰκεῖά τινα ὄργανα πεπορίσθαι ταυτὶ τὰ μαθή-
 ματα πρὸς τὸ ἀναπτύξαι τὴν τῶν ὄντων φύσιν, καὶ
 πᾶσαν ἀφελεῖν τὴν ἀχλὺν τὴν ἐπισκοτοῦσαν τοῖς
 πράγμασιν, ὥστε εἰλικρινῶς τὴν ἀλήθειαν αὐτὴν θεᾶ-
 20 σθαι· ἔτι δὲ καὶ τῆς περὶ τὰ ἥθη ὁμολογίας συνεξευ-
 πορήσειν τὴν αἰτίαν τὴν τοιαύτην μάθησιν, ἀγαθοῦ τε
 καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν φιλοσοφία προσ-
 αρωγὸν γιγνομένην, τῆς τε περὶ τὸν κόσμον τάξεως καὶ
 τῆς περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκυκλίου φορᾶς τὴν συμμετρίαν
 25 δι' αὐτῆς θεωρεῖσθαι. διόπερ ἐνόμιζον χωρὶς αὐτῆς
 μὴ οἶόν τε εἶναι φιλοσοφῆσαι. ἔτι τοίνυν πολλὰ,
 ὥσπερ διὰ κατόπτρων φανότῃ διαφερόντων, θηροῶ
 εἰδωλα τῶν τῆς φύσεως ἔργων, ὅπερ μαθηματικὸν

1 πληθνομένην apogr. (cf. p. 94, 4) || 19 θεάσθαι F f c ||
 22 προσαρωγόν] ita F f: προσαγωγόν Villosion (v?).

μέρος τῆς φιλοσοφίας ὠνόμαζον, καὶ τοὺς ἐμπείρους
 τῶν τοιῶνδε λόγων μαθηματικούς ἀπέφαινον. ἐνόμιζον
 δὲ καὶ κάλλιστα παραδείγματα εἶναι τὰ ἐν τοῖς μαθή-
 μασι τῶν τῆδε, διότι πρὸς νόησιν ἐστάδμηται ταῦτα
 μόνιμά τε ὄντα καὶ ἀκίνητα καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἀεὶ 5
 ὡσαύτως ἔχοντα, πρὸς ἅπερ ἀποβλέπων τις καὶ μιμού-
 μενος ἀπεργάζεται ἂν ἕκαστα τὰ τε σταθερὰ καὶ βέβαια
 ἔργα. ἔχει δὲ ὁ μαθηματικὸς λόγος καὶ τὸ καθαρὸν
 καὶ ἐπιστημονικὸν καὶ ἀνέλεγκτον. πρότερός τε εἶναι
 δοκεῖ τοῖς παλαιοῖς ὁ μαθηματικὸς τοῦ φυσικοῦ καὶ 10
 ἀρχηγικώτερος· ἐκ γὰρ τούτου ἐκκρέμασθαι ὑπελάμβανε
 τὴν τῶν ἄλλων εἰλικρινῇ νόησιν. χαρακτηρὸς μὲν οὖν
 οὗτός ἐστι τοῦ μαθηματικοῦ λόγον. προσέχειν δὲ δεῖ
 ἐν τῷ τὸ εἶδος αὐτοῦ ἐπικρίνειν τῇ ἀκριβείᾳ καὶ τῇ
 ἀνελέγκτῳ γνώσει καὶ τῇ ὁρθότητι τῶν λόγων καὶ τῇ 15
 συμφωνίᾳ πρὸς τὰ ὄντα· μετὰ γὰρ τούτων τὸ εἶδος
 αὐτοῦ ἄριστα διαφαίνεται. ἔστω δὴ καὶ ταῦτα τὰ
 ἡμῖν προσκείμενα μετὰ τῶν ἔμπροσθεν περὶ τούτων
 διωρισμένων.

XXXV. Ἐπειδὴ τοίνυν ἀπετελέσαμεν τὴν κοινὴν 20
 περὶ τῶν μαθημάτων θεωρίαν, καιρὸς ἐστὶν ἤδη συνα-
 γαγεῖν ὑπὸ μίαν σύνοψιν τὰ ὅλα περὶ αὐτῶν κεφάλαια.
 πρῶτα μὲν οὖν τὰ τῶν σκοπῶν καὶ τὰ περὶ τῆς ὅλης
 ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς, εἶτα περὶ ἀρχῶν τῶν τε
 κοινῶν καὶ τῶν ιδίων, ἐπὶ τούτοις περὶ τῶν ὑποκει- 25
 μένων τοῖς μαθήμασιν ἐποιησάμεθα λόγον, εἶτα περὶ

6 ἀποβλέπων τ. κ. μ.] cf. Protrept. p. 55, 18 sq. || 7 ἀπερ-
 γάζοιτο Villoison: ἀπεργάζοντο || σταθερὰ Villoison (v?) |
 11 immo ὑπελάμβανον || 17 αὐτοῦ dubitanter scripsi: αὐτός των
 (sic) F: αὐτὸς τῶν f: τῶν (omissis τὸ εἶδος αὐτός) v et Tennulii
 cod. regius: possis αὐτὸ[ς τῶν], vel αὐτὸ <τῶν μαθημά> των
 sim. || τὰ om. v et Tenn. cod. reg.

τῆς ἀρίστης αὐτῶν χρήσεως καὶ τῶν ἐν αὐτοῖς ἐπιστη-
 τῶν καὶ περὶ τε τῶν καθ' αὐτὰ κριτηρίων καὶ περὶ
 τῆς ὠρισμένης αὐτῶν οὐσίας ποσαχῶς αὕτη θεωρεῖται,
 τί τε τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τίνες αἱ
 5 δυνάμεις αὐτῆς καὶ τίνα τὰ στοιχεῖα, τὰ τε κοινὰ καὶ
 τὰ ἴδια, καὶ πῶς ταῦτα πάντα ἐπικοινωνοῦν πρὸς φιλο-
 σοφίαν, καὶ πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται, καὶ τίνα
 τάξιν ἔχει τῆς εἰς παιδείαν ἀγωγῆς, τίνες τε οἱ ἴδιοι
 τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων,
 10 καὶ τίς ἡ διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίς ἡ ὁριστικὴ μαθημα- 225
 τικὴ, καὶ τίνα ἐξαίρετα κατὰ Πυθαγόραν τῆς θεωρίας
 ταύτης, τίς τε ἡ ἰδιάζουσα αὐτῆς κατ' αὐτὸν μελέτη,
 καὶ ὅτι οὐκ εἰκῇ αὐτὰ οἱ Πυθαγόρειοι προήγαγον ἐπὶ
 15 πλείστον, τίς τε ἦν ἡ συνήθεια αὐτῶν τῆς ἐν τοῖς
 μαθήμασι διατριβῆς καὶ τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ
 παρ' αὐτοῖς, ἀντιλήψεις τε τῶν μαθημάτων καὶ ἀντι-
 λογίαι πρὸς αὐτάς καὶ ἀντιδιατάξεις, καὶ τί δεῖ ἀπαι-
 τεῖν παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον,
 20 διάκρισις τε τῶν ἐν αὐτῇ προβλημάτων καὶ τοῦ τρό-
 που τῶν ἀποδείξεων, περὶ συλλογισμῶν τε καὶ διαι-
 ρέσεων καὶ ὁρισμῶν μαθηματικῶν, τίς τε ἡ κοινωνία
 φιλοσοφίας πρὸς τὴν Πυθαγόρειον ἣν ἐν τοῖς μαθή-
 μασιν ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, τί τε τὸ κοινὸν καὶ
 25 ἴδιον τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης καὶ πόσας ἔχει διαι-
 ρέσεις καὶ πῶς τεταγμένος, ἐπὶ τέλει τε περὶ τοῦ
 ὀνόματος εἴρηται τῆς μαθηματικῆς καὶ τῶν τούτῳ
 συνεπομένων. τοσαῦτα περὶ τοῦ κοινοῦ λόγου τῶν

2 immo κατ' αὐτὰ || 11. 12 fort. ὁριστικὴ τῆς μαθηματικῆς
 μέθοδος ex summariis || 23 ἦν] l. ἦ, sed et proxima corrupta (cf.
 summaria capitum λ'—λα').

μαθημάτων καὶ τῶν μαθηματικῶν ἐπιστημῶν κεφάλαια
ἐπεσκεψάμεθα, καὶ οἶμαι αὐτὰ συμμέτρως ἔχειν· εἰ δέ
πού τινα παραλέλειπται, ῥαδίαν ἀπὸ τῶν εἰρημένων
καὶ ταῦτα λήψεται τὴν διάγνωσιν.

4 subscr. rubr. τέλος τοῦ γ' λόγου· Ἰαμβλίχου Χαλκιδέως τῆς
Κοίλης Συρίας, τῆς Πυθαγόρου αἰρέσεως: ~ $\overline{XX} \overline{I\Delta} \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$
($XX \text{ } \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$ correxit Vitelli, Mus. ital. di ant. class. I
p. 5) Περιέχει τῆς ἀπλῶς μαθηματικῆς τοὺς ἀρχικοὺς διδα-
σκαλικῶς (sic) λόγους F.

SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBLICHI LIBRVM DE COMMVNI MATH. SCIENTIA.*)

- p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.
- 5 p. 13, 5 οἰκεία γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.
- p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ<ην> τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.
- p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἶμαι τὴν νοητὴν ὕλην λέγει.
- 10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικὰ εἶδη.
- p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὕλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὥς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.
- p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἷτιον
15 μεγαλοπρεπείας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλῆθος καθὸ
πλῆθος κακίξειν. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδές καὶ πολύπουν, οὐκ εἴ τι δὲ πλῆθος καὶ πολυσχιδές,
ἥδη τοῦτο καὶ κακὸν ἐστὶ. καὶ τεκμήριον ἡ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.
- p. 16, 10 ὅτι τὸ ἐν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκειντά ἐστι.
- p. 16, 15 ἡ — ὑποδοχή] ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαρὰν ἔλεγε.

*) Selecta dedi scholia, non omnia. Neque enim a me impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata prorsus inutilia.

p. 17, 6 *παχύτητα*] ὅτι νῦν *παχεῖαν* λέγει τὴν ὕλην ἦντινα *πλαδαράν* ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ *κεῖσθαι*, ἡ *διάστασις*, ὁ *τόπος* ἐπὶ τοῖς *μεγέθεσιν* ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἡ *συνέχεια*· ἡ *μόλυνσις* καὶ ὁ *ῥύπος* τῶν 5 *ἀριθμῶν* ἐκ τῆς *πλαδαράς* ὕλης τῶν *μεγεθῶν* ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ *στοιχεῖα*] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα γὰρ ἔστι του τε *καλοῦ* καὶ *ἀγαθοῦ* ἢ τῶν *ἀριθμῶν* ὕλη καὶ τὸ *ἔν*.

p. 18, 14 *πρὸς τὰς ἄλλας*] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν *παρὰ* 10 *Πλάτωνι* (Civit. VII p. 534 E) *καλούμενον* *θριγκόν*.

p. 19, 2 sqq. οἶον τὰ τοῦ αὐτοῦ *διπλάσια* ἢ τὰ τοῦ αὐτοῦ *ἡμίση* ἢ *ἐπίτριτα* καὶ τὰ *τοιαῦτα* τῶν *ἀξιωμαίων*.

p. 19, 12 sq. οἶον *ἀριθμητικῆς* *ἀρμονικῆς* *γεωμετρίας* καὶ τῶν ἄλλων. 15

p. 27, 13 τοῖς *φαινομένοις*] τοῖς δι' αἰσθήσεως.

p. 27, 22 sqq. εἰς *βιωτικὰς* καὶ *ἐνύλους* *χρείας*· μὴ γὰρ *σχᾶμα*, *φασί*, καὶ *τριώβολον* εἰς τὰς *βιωτικὰς* *χρείας*. Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἕως ὧδε *περὶ* τοῦ *θριγκοῦ*. 20

p. 34, 4 sqq. *ση<μείωσαι>* *ἀναγκαιότατον*.

p. 35, 7 *ἐναντίως* κτλ.] *ἀντιπέπονθε* (*ἀντὶ* τοῦ *πέπονθε* cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσιν ἡ *δύναμις* τῷ *πλήθει*.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ *λόγος* πρὸς μὲν τὸν *νοῦν* καὶ 25 τὴν *αἰσθησιν* *τέλους* *κέντηται* *λόγον* (fort. *τάξιν*), πρὸς δὲ τὴν *διάνοιαν* καὶ τὴν *δόξαν* *ἀρχῆς*· *ἀνάπαλιν* δὲ τοῦ *λόγον* ἡ μὲν *αἰσθησις* καὶ ὁ *νοῦς* *ἀρχή*, *τέλος* δὲ ἡ *δόξα* καὶ ἡ *διάνοια*.

p. 38, 25 *σαφέστερος* ὁ *νοῦς* τῆς *αἰσθήσεως* καὶ 30 *δόξης* καὶ *διανοίας*. καὶ ὁμοίως ἡ *διάνοια* *σαφεστέρα* *δόξης* καὶ *αἰσθήσεως*.

p. 39, 4 *ταῦτα*] *ταῦτα* τὰ *εἶδωλα*.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) *διαλεκτικὴν* νῦν *ἀκουστέον* οὐ τὴν *Περιπατητικὴν*, τὴν εἰς *ἀντίφασιν* *σπουδάζουσαν* *περιάγειν* 35 τὸν *προσδιαλεγόμενον*, ἀλλὰ τὴν *Πλατωνικὴν*, ἢ *μᾶλλον* τὴν *Πυθαγόρειον*· καὶ γὰρ ὁ *Πλάτων* ἐκ τῶν *Πυθαγορείων*

αὐτὴν ἔμαθε. ἔστι δὲ αὕτη ἡ τῶν ὄντων γνώσις ἣ ὄντα
ἐστίν, ἡ ἀνυπόθετος.

p. 43, 19 ἔξωθεν] ἐκ τῶν αἰσθητῶν.

p. 45, 8 ἦν χρόνος ὅτε κτλ.] ση<μείωσαι> εἰ ἀληθές.

5 p. 45, 25 sqq. ἀναλυτικὴν βούλεται λέγειν καὶ δια-
ρετικὴν.

p. 46, 7 τῇ ὑπὸ Πλάτωνος πρεσβενομένη.

p. 46, 12 sq. ἀνάλυσιν καὶ διαίρεσιν. — τὰς τῆς κοινῆς
μαθηματικῆς λέγει.

10 p. 46, 24 αἱ τὴν ἀναλογίαν κτλ.] ἄστινας ὁ μέγας
Εὐκλείδης ἐν τῷ πέμπτῳ βιβλίῳ διδάσκει.

p. 47, 19 sq. γεωμετρίαν λέγει καὶ στερεομετρίαν καὶ
ἀριθμητικὴν.

p. 51, 10 sq. ση<μείωσαι> ὅτι ἡ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν
15 ὁμοιότης ὁμωνύμως λέγεται τῇ ἐπὶ τῶν νοητῶν τε καὶ αἰσθη-
τῶν λαμβανομένη ὁμοιότητι.

p. 51, 15 sqq. ὅτι ἡ ὁμοιότης ἐν μὲν τοῖς συνθέτοις
κατὰ ποιότητα θεωρεῖται καὶ κατὰ συμβεβηκός, ἐν δὲ τοῖς
μαθηματικοῖς οὐσία ἐστὶν ἡ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης.

20 p. 51, 28 sqq. τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ὡς ἐν κατη-
γορίᾳ λέγεται. — τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον· κατὰ ποιότητα,
οἶον λευκὸν λευκοῦ καὶ θερμὸν θερμοῦ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον·
κατὰ σχῆμα ἐπιγινόμενον, οἶον τὸ ἔνυλον τρίγωνον ἢ τῷ
ἐνύλῳ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον· κατὰ σχέσιν τοῦ πῶς ἔχειν, οἶον
25 ὁμοίως κεῖται τὸ Βυζάντιον τῇ Σινώπῃ, ἢ κατὰ τὸ βόρειον
καὶ νότον, ὅθεν λέγονται καὶ ὁμοιοκλινεῖς· κατὰ τὴν μαθη-
ματικὴν οὐσίαν, οἶον τῷ δοθέντι στερεῷ παραλλήλῳ ἐπι-
πέδῳ ὅμοιον τὸ καὶ ὁμοίως κείμενον στερεὸν παράλληλον
ἐπίπεδον ἀναγράφαι. — ὅτι τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον τὸ ἐπὶ τῶν
30 μαθηματικῶν λεγόμενον οὐσία ἐστὶ καὶ εἶδος οὐσίας τῆς
μαθηματικῆς· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός ἡ ὁμοιότης ἐν αὐ-
τοῖς· ἀλλὰ γὰρ ὄντα οὐκ ἂν εἶη δεκτικὰ τῆς τῶν συμβε-
βηκῶν πλημμελείας καὶ ῥύπου. ὅθεν καὶ πολὺ τὸ ἀντί-
στροφον ἐν αὐτοῖς.

35 p. 52, 7 sqq. οὐ δεῖ, φησί, τοῦ ποσοῦ τοῦ ἐν κατηγο-
ρίαις ὡς συμβεβηκός λαμβανομένου τὴν ἐπιστήμην ἡγεῖσθαι
εἶναι τὴν μαθηματικὴν· τὸ γὰρ τοιοῦτον ποσὸν ἐν τοῖς

συνθέτοις καὶ ὑστερογενὲς καὶ ἐπεισοδιῶδες καὶ συμβεβηκός, ἢ δὲ μαθηματικὴ οὐσία ἀνθυπόστατος καὶ πρὸ τῶν πολλῶν καὶ ἐν τῷ νοητῷ.

p. 52, 25 sqq. ὅτι δεῖ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν τῆς ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος θεωρεῖν τό τε ἐν γενικῶς καὶ τὸ 5 πλῆθος εἰδικῶς καὶ τὰ μεταξὺ ὑπάλλληλα, καὶ οὕτως ἐφαρμόζειν ἐκάστη οὐσίᾳ μαθηματικῇ τὴν οἰκείαν ὁμοιοτήτά τε καὶ ἀνομοιότητα.

p. 55, 3 sqq. *) ταῦτα καὶ ὁ σοφὸς Πτολεμαῖος ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως (p. 1 sq. edit. Basil. a. 1538) 10 διδάσκει.

p. 56, 3 οἱ γνησίως κτλ.] οἱ περὶ Ἀριστοτέλ(ην) καὶ Πτολεμαῖον καὶ Πλάτωνα.

p. 58, 22 περὶ ἧς ὁ Ἀντόλυκος διδάσκει.

p. 60, 26 ἐπὶ πάντων τῶν ὄντων παραδειγματικῶς. 15

p. 69, 23 ἢ παρ' Εὐκλείδῃ καὶ Ἀρχιμήδῃ καὶ Πτολεμαίῳ καὶ τοῖς τοιοῦτοις σοφοῖς.

p. 73, 2 τὴν βέβαιον. καὶ Θουκυδίδης ἐν τῇ πρώτῃ (c. 32, 2; cf. schol. in Protr. p. 35, 7) οὕτως.

p. 79, 2 Ἐπίκουρος (fr. 163 p. 150 Usener) ἔλεγε· 20 δεῖ ἀράμενον τὰ ἀκάτια φεύγειν τὰ μαθήματα.

p. 84, 22 Ἀριστοτελικῶς.

*) Legitur hoc scholion in inferiore margine paginae 100^r continentis Iamblichi verba καὶ πανταχοῦ — τὰ δ' (= p. 55, 3—56, 17 editionis nostrae).

I. INDEX NOMINVM.

Αἰγύπτιοι 66, 21. 24.
Ἀναξαγόρας 79, 14.
Aristoteles. (Protr. fr. 52 Rose²) 79, 1—83, 2. (fr. 53 R²) 83, 6—22. (de part. anim. A. 1. 639^a 5) 84, 22. (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b extr.) 85, 3 sqq. (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b 25 sqq) 86, 4 sq. .
(Ἀριστοτέλης) 100, 7. 103, 11.
(Ἀριστοτελικῶς) 103, 22.
(Ἀρχιμήδης) 103, 16.
Ἀρχύτας 12, 12 (cfr. 36, 15 sqq.)
ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ αἰσθήσεως 35, 27. *ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν* 44, 11. Cfr. 31, 6 sqq.
Ἀρχύτειος. τὸ *Ἀρχύτειον* 31, 6 (cf. adnot.).
Ἀσσυρίοις (cod. *Ἀσύρ.*) 66, 25.
(Ἀυτόλυκος) 103, 14.
Βροτίνος ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ διανοίας 34, 20.
(Βυζάντιον) 102, 25.
Dexippus in Aristotelis Cat. (p. 66, 23—67, 1 Busse) 28, 24—29, 18.
(Ἐπίκουρος) 103, 20 (= fr. 163 Usener).
(Εὐκλείδης) 103, 16. (ὁ μέγας Εὐ.) 102, 11.
Θαλῆς 66, 17. 19. 21.
Θεόδωρος ὁ Κυρηναῖος 77, 25 sq.
(Θουκυδίδης) 103, 18 (Thuc. 1, 32, 2).

Iamblichus. *Protrepticus* (p. 8, 5. 105, 23. Pist.) 10, 23 sq. (p. 38, 3—41, 2) 81, 7—83, 2. (55, 18 sq.) 97, 6. Lib. IV (p. 6 B—10 C Tennul.) 28, 24—32, 7. Vit. Pyth. (§ 11 sqq. p. 11, 16 sqq. Nauck) 66, 17 sqq. (18, 81. p. 59, 7—12) 76, 17—24. (18, 87 sq. p. 65. 5—66, 9) 76, 24—77, 24. (35, 255 p. 179, 11) 77, 22. (18, 89 p. 69, 9—13) 78, 1—6. (Theologum. Arithm, p. 12, 21. 17, 31 Ast.) 14, 25 sq. De se dicit 66, 3 ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσκούμεν. Se ipsum citat 65, 5. 76, 13. 94, 28.
Ἰππασος 76, 22 sq. 77, 18.
Ἰπποκράτης ὁ Χῖος 78, 1.
Ἰταλία 77, 6.
Ἰταλικὴ φιλοσοφία 76, 16.
Ἰωνία 77, 4.
Κροτωνιάτης 76, 23.
Κυρηναῖος 78, 1.
Μεταποντῖνος 76, 23.
Nicomachus. (Arithm. I 4, 2 sq. p. 9, 16. 10, 3 Hoche) 14, 25 sqq. (I 2, 4) 28, 24—29, 6. (I 2, 5) 30, 1—4. (I 3, 1 sq.) 30, 7—31, 4.
Παρμενίδης 79, 14.
(Περιπατητικὴ scil. διαλεκτικὴ) 101, 35.

Plato. describuntur vel respiciuntur: Philebus (p. 16D) 9, 6—11. [Epinomis] (p. 991D—992B) 20, 22—21, 15. cfr. 31, 7—14. (p. 991B—C) 21, 15—20. (p. 986C—D) 21, 21—22, 5. Civitas (VII, p. 537C—D) 22, 5—11. (p. 536B) 22, 13—19. (p. 527D—E et 521C—D) 22, 19—23, 10. (p. 523A—532D passim) 23, 10—28, 14. (VI, p. 509D sqq. cum schol.) 36, 3—37, 19. Πλάτων. ὁ θεϊότατος 31, 9 sq. (Πλάτων) 101, 11 (Civit. VII p. 534E) 37. 102, 7. 103, 12. (Πλατωνική scil. διαλεκτική) 101, 36. Plotinus. (Enn. 1, 3, 3) 55, 16 sqq. Πολυκράτης 77, 5. Porphyrius. (Vit. Pyth. 47 sqq.) 74, 9 sqq. Proclus in Euclidis primum elementorum librum (p. 3, 1—5, 10 Friedl.) 10, 7—11, 15. (p. 7, 15—9, 2) 18, 24—20, 18. (p. 35, 21—36, 7) 30, 1—31, 4. (p. 10, 16—11, 25) 32, 13—35, 26. (p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.) 43, 15 sqq. (p. 44, 25 sqq.) 44, 3 sqq. (p. 19, 6—20) 45, 24—46, 13. (p. 20, 8—24, 20) 54, 25—57, 6. (p. 24, 21—25, 11) 57, 9—58, 4. (p. 32, 21—34, 19) 84, 21—88, 11. (Πρόκλος) 100, 12 sq. (Πτολεμαῖος) 103, 16. ὁ σοφὸς Π. ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως 103, 9 sq. Πυθαγόρας 66, 13. 18. 67, 4. 70, 1. 74, 23. 76, 22. 77, 4. 23. 78, 5. κατὰ Πυθαγόραν

98, 12. ἡ κατὰ Π. μαθηματική 6, 12. ἰδιάζουσα κ. Π. μελέτη τῆς μαθ. ἐπιστήμης 6, 17. Cf. ἀνὴρ in indice verborum. Πυθαγόρειος 76, 20. 77, 1. παράδοσις 60, 12. (διαλεκτική 101, 37.) φιλοσοφία 98, 23. ἀγωγή 64, 21. μαθηματική 66, 9. 20. οἱ Π. 4, 14. 6, 21. 7, 1. 3. 28. 12, 25. 73, 19. 74, 9. 76, 24. 77, 19. 78, 2. 8. 88, 26. 91, 3. 7. 92, 13. 96, 15. 98, 10. 14. 24. (100, 12. 101, 37) ἡ ὄντως Π. μαθηματικὴ ἐπιστήμη 68, 20. κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθ. 66, 4. ἐν τοῖς ὀνομασθεῖσι Π. 75, 5. κατὰ τοὺς Π. 6, 5. 7, 24. Πυθαγορικός. (τύπος) 76, 13. (παράδοσις) 6, 1. 98, 9. (διατριβή) 63, 15. (μαθηματική) 67, 14. (φιλοσοφία) 76, 17. οἱ νεώτεροι Πυθαγορικοὶ 87, 18. Πυθαγορικῶς 69, 27. Σάμος 77, 5. Simplicius. Cfr. Dexippus. (Σινώπη) 102, 25. Sophonias in Arist. de Anima (p. 129, 8—130, 29 Hayduck) 32, 13—35, 26. (p. 130, 29—32) 37, 20—38, 6. (p. 130, 33—35) 39, 26—40, 4. (p. 131, 11—132, 24) 40, 12—43, 11. Syrianus in Arist. Metaph. (p. 890^b 1—891^a 10 Usener) 3, 7—6, 18. 7, 10—13. (p. 926^a 2. 935^b 13) 34, 21 sqq. Φιλόλαος 29, 22. Χαλδαῖοι 66, 26. Χῖος 78, 1.

II. INDEX VERBORVM.

ἀβέβαιος. τὸ ἀβέβαιον 33, 11.
 ἀγαθός. οὔτε καλὸν οὔτε ἀγα-
 θόν (τὸ ἐν) 16, 10. καὶ κα-
 λὸν... καὶ ἀγαθόν 65, 28 sq.
 τὸ καλὸν καὶ γ. 74, 3. τὸ ἀγα-
 θόν 16, 11. 69, 2 al. τὰ γ.
 16, 14. 28, 4. 63, 11. τὸ ὅλον
 αὐτῆς ἀγαθόν 63, 18. τοῦ
 ἀγαθοῦ ἰδέα 26, 23. τοῦ
 καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ 27, 23.
 63, 9. 91, 6 al. ἀγαθά 5, 18.
 9, 22. 18, 3. 47, 5. 50, 18.
 66, 23. 79, 11. 16. 81, 3 al.
 ἀγαθῶν 54, 24. 56, 11.
 ἀγαπᾶν 71, 27. 75, 10. 78, 9.
 ἄγειν. ἄγοντες 22, 17.
 ἀγενήτως (ἀγεννήτως cod.)
 10, 13.
 ἀγνωεῖν. 45, 10. 80, 22. 91, 23.
 ἀγονία op. εὐγονία 56, 13.
 ἄγραφος. ἐν μνήμῃς... ἀγρά-
 φοις 68, 8.
 ἀγωγή. ἡ Πυθαγόρειος 64, 22.
 ἡ ἐν τῇ μαθηματικῇ 5, 22.
 ἡ πρὸς τὸ τέλειον 58, 13. ἡ
 πρὸς ἀρετὴν 76, 9. ἡ εἰς
 παιδείαν 98, 8. αἱ ἀγωγαὶ
 εἰς τοὺς ἀριθμοὺς κτλ. 78, 21.
 ἀγωγός. τῶν ἀγωγῶν ἀνεῖη...
 ἡ περὶ τὸ ἐν μάθησις 25, 23.
 ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν 26, 2.
 ἀδελφός. ἀδελφά (ὑποκείμενα,
 μαθήματα), ἀδελφάς (ἐπιστή-
 μας) 31, 4 sqq.
 ἀδιαίρετος 88, 27.

ἀδιαλείπτως 69, 5.
 ἀδιάφθορος. εἰλικρινὲς καὶ
 ἀδιάφθορον 53, 28.
 ἀδιάφορος. ἡ ἀδ. καὶ ἄτμη-
 τος ἀρχή 15, 22. τὸ ἀδιά-
 φορον 49, 27. τὰ ἀδιάφορα
 53, 8. Cf. ad 53, 28.
 ἀδιερεύνητος. οὐδὲ τὰ ἄκρα
 ἀφιάσιν ἀδιερεύνητα 64, 29.
 ἄδικος. τὰ ἄδικα 79, 10.
 ἀδιόριστος. τὸ ἀδιόριστον op.
 τὸ διωρισμένον 19, 7.
 ἀδυναμία βλέπειν 28, 6.
 ἀδύνατος 20, 15. 44, 17. 45, 8.
 73, 24. 90, 23.
 αἰεί 6, 3. 13, 15. 18. 20. 20, 25.
 27, 22 al. τὸ αἰεὶ ὅν op. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λύμενον 27, 2. αἰεὶ ὡσάντως
 (γιγνεσθαι) 27, 17. Cfr. 97, 5 al.
 ἀθάνατος ψυχὴ 84, 12.
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παρα-
 δέχεσθαι 59, 12.
 αἰδῖος. (φύσις) 73, 6. (λόγοι)
 64, 5.
 αἰδίως 10, 14.
 αἰθυγμα 68, 11.
 (αἰρεῖν.) ἀράμενον τὰ ἀνάτια
 103, 21.
 αἰρεῖσθαι 72, 8. 82, 3 sq. al.
 ἐλέσθαι 63, 20.
 αἰρετός 72, 8. καθ' αὐτὴν
 αἰρετὴ (ἡ πραγματεία) 9, 23.
 cf. 73, 16. 82, 13. ἐν παντὸς
 αἰρετὰ τὰ μαθήματα 31, 15.

- δι' αὐτάς αἰρεταί (ἐπιστήμαι)
 72, 3. 73, 4. 84, 6. αἰρετω-
 τέρα 72, 7.
 αἰσθάνεσθαι. ἡσθημένοι
 23, 2, αἰσθανομένη 24, 15.
 αἰσθησις 23, 12. 14 sqq. 24,
 13. 17. 36, 5. 39, 7. 69, 24.
 αἰσθασις 36, 6. 10. τὰ... ἐν
 ταῖς αἰσθήσεσιν 23, 10. τῶν..
 αἰσθήσεων ἀφιστάναι 26, 6.
 φαντασιῶν τε καὶ αἰσθήσεων
 καθαρεύνει 11, 17. ὑπὸ αἰ-
 σθησιν πίπτειν 33, 4. ὑπο-
 πίπτειν τῇ αἰσθήσει 34,
 2 sq.
 αἰσθητός. τὸ αἰσθητόν 28, 3.
 38, 29. τὸ... αἰσθητόν 36, 20.
 cf. 37, 14 sq. αἰσθητά 8, 3.
 39, 1 al. αἰσθητά 36, 10.
 37, 7. αἰσθητὰ op. νοητά
 5, 13. 32, 17. 33, 18 al.
 ἰδίως αἰσθητὰ op. εἰκαστά
 32, 17.
 αἰσχρός. αἰσχρόν 15, 23. 16, 5.
 7. 18, 8. 92, 4. (100, 17.)
 αἰτία 3, 13. 9, 6. 13, 24. 39,
 19. 49, 26 al. ὡς ἐν αἰτίας
 λόγῳ 42, 19 sq. κατ' αἰτίαν
 προηγουμένην 61, 27. μετ'
 αἰτίας νοεῖν 73, 25. αἰτίαι
 4, 17. 6, 23. 13, 5 (cf. adnot.).
 41, 4. 49, 12. πρῶται 3, 5.
 πρεσβύτεραι 9, 20.
 αἰτιᾶσθαι. αἰτιώμενος 17,
 21.
 αἰτιος 49, 10. αἰτία 18, 4.
 αἰτιαί 13, 5? αἰτιον 15, 25.
 29. 16, 4. 45, 27. 92, 26 al.
 αἰτία 78, 13. 94, 8. τὰ πρῶτα
 67, 26. τὰ πάντων 78, 19.
 τὰ αἰτία op. τὰ ἀποτελούμενα
 ὑπ' αὐτῶν 11, 5. Cfr. 54, 12.
 66, 16. αἰτιωτέρα 57, 19.
 (ἀκάτεια) 103, 21. Cfr. αἰρεῖν.
 ἀκίνητος 47, 6. 19. 50, 19.
 81, 12 al. τὰ ἀκίνητα 55, 15.
 86, 15 al. ἀκίνητοι ἀρχαί
 13, 14. 25. 18, 18.
 ἀκμαζούσης Ἰταλίας 77, 5 sq.
 ἀκολουθεῖν 58, 11.
 ἀκολουθία 62, 27. 68, 17. ἡ
 κατὰ φύσιν 59, 19.
 ἀκόλουθος. τὸ ἀκόλουθον
 67, 13.
 ἀκούειν 67, 21. 68, 11. ἀκοῦ-
 σαι 67, 16. οἱ ἀκούοντες 67,
 20. (ἀκουστέον 101, 34.)
 ἀκουσματικοί. (τῶν Πινθα-
 γορείων) 7, 4. 76, 18 sq.
 ἀκριβεία 55, 20. 57, 15. 60,
 14. 63, 7. 69, 8. 70, 5. 71, 12.
 72, 9. 73, 1. 86, 8 al. ἀκριβεία
 10, 17. 67, 23. 83, 25. δι'
 ἀκριβείας 20, 18. 65, 9. παρε-
 ληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις 82,
 20 sq.
 ἀκριβής 17, 6. 75, 26. 90, 8.
 τὸ ἀκριβές 78, 9. 86, 11. 90, 22.
 ἀκριβέστατος 82, 2.
 ἀκριβολογία. (ἡ περὶ τὴν
 ἀλήθειαν) 83, 7.
 ἀκριβοῦν. ἡκριβωκέναι 79, 9.
 ἡκριβωμένοις 29, 23.
 ἀκριβῶς 70, 9. 73, 13.
 ἄκρος 47, 26. τὰ ἄκρα 12, 2.
 38, 3. 64, 29. 81, 22. ἐκείνων
 ἄκρων ὄντων 54, 8. μέσα
 εἶναι πλειόνων ἄκρων 93, 4 sq.
 ἀκρότατος 37, 18. 40, 2. ἡ
 ἀκροτάτη ἀλήθεια 72, 24.
 ἀλήθεια 11, 23. 22, 24. 26, 9.
 19. 27, 4. 6. 14. 19. 62, 10. 69,
 25 al. ἡ ἀκροτάτη 72, 24.
 ἡ τῶν πραγμάτων 62, 6. οἰ-
 κείος. τῆς ἀληθείας ὁ φιλό-
 σοφος 72, 22. ἀλάθεια 36, 14.
 μετ' ἀληθείας 22, 11.
 ἀληθεύοντες 15, 29.
 ἀληθής 44, 8. 77, 2. τὸ ἀλη-
 θές 22, 19. τὸ ἀληθές καὶ
 ψεῦδος 20, 16. τάλ. 70, 15,
 71, 10. 85, 11. 88, 22. τὰ

ἀληθῆ 67, 18. 91, 22. τὸν
 ἀληθέστατον σοφώτατον 21,
 14. 31, 13.
 ἀληθινός 23, 6. 7. 39, 4.
 90, 11.
 ἀληθῶς τε καὶ ὄντως 22, 2.
 ἀλλὰ μέντοι τοῦτο γε 25, 25.
 Cfr. μῆν.
 ἀλλὰ χόθεν 70, 10.
 ἀλλήλων saepe. παρ' ἀλληλα
 94, 5.
 ἀλληλουχεῖσθαι. ἀλληλου-
 χούμενος 29, 9.
 ἀλληλουχία 29, 4.
 ἀλλοίους 22, 17.
 ἄλλος. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο
 40, 17 sq. ἄλλη τις ἀρχή
 4, 24. ἄλλαι ἀρχαί 3, 12. 17.
 13, 1 (cfr. adn.). ἄλλα καὶ
 ἄλλα γένη 17, 3. Cfr. 95, 19.
 ἄλλως... ἐπ' ἄλλα 76, 3 sq.
 ἄλλα μὲν... ἄλλα δέ 89, 26.
 τᾶλλα 26, 4. 69, 22. 81, 23.
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ
 μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 ἄλλοτε ἄλλως 19, 15.
 ἄλλοτρία 69, 25. ἄλλότρια 45, 2.
 ἄλλοτρία (adverb. Archyt.)
 44, 14.
 ἄλλως 19, 15. 26, 15. 27, 23.
 49, 21. 54, 10 al. εἴτε οὕτως
 εἴτε ἄλλως 85, 11. ἄ. τε
 καὶ... 17, 11. ἄ. πως 21,
 6 sq. μήποτε ἄλλως ἔχοντα
 48, 13.
 ἄλογον 16, 4. 20. ἀλόγων συμ-
 μετρία 41, 13.
 ἀλόγως 17, 8.
 ἄλυσις. τρόπον ἀλύσεως κρι-
 κων 31, 8.
 ἄμα 8, 17. 23, 16. 24, 4. 25, 11.
 19. 26. 59, 12 al.
 ἄμεινον 20, 25. τὰ ἀμείνονα
 81, 18.
 ἀμελοῦσι 64, 27. ἀμελῆσαι
 21, 11.

ἀμενηνόν 34, 13.
 ἀμέρεια τῶν ἰδεῶν 34, 17.
 ἀμερήs. τὸ ἀμερές (i. q. ἀπλό-
 ον in Brotini fragmento) 34,
 25. op. τὸ μεριστόν 10, 11.
 op. τὸ διαστατόν 34, 16.
 ἀμεριστος 42, 25. 94, 3. op.
 μεριστός 35, 15. 46, 3. οὐσίαι
 10, 9. 13, 9. ἀρχαί 13, 3.
 18, 19. εἶδη 10, 20. 14, 4.
 89, 8.
 ἀμετάπτωτος 48, 12. 55, 14.
 ἀμετάστατος 53, 16.
 ἀμηχάνως ὡς κτλ. (Plat.)
 23, 1.
 ἀμειγής 53, 27.
 ἀμυδρός. (ἐμφασις) 61, 25.
 (ἴχνος) 94, 1.
 ἀμφίβολος 90, 12.
 ἀμφισβητεῖται 88, 14.
 ἀμφοτέρα 15, 1. 16. 24, 26.
 44, 10. 50, 22 sqq. 57, 6 al.
 ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφοτέρα καὶ
 ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἑτερα
 38, 8. κατ' ἀμφοτέρα 65, 24.
 ἄν. c. optat. 23, 20. 14, 12 sqq.
 15, 29. 16, 4 sqq. 40, 13. re-
 petitum 50, 26 sq. 92, 13 sq.
 omissum in libris 72, 11. ὡς
 ἄν c. coni. 57, 1. 60, 16. c.
 partic. 60, 20. 62, 8. 78, 18.
 ὅσα ἄν καὶ ὅποια ἄν εὖρη ὁ
 λόγος 17, 28. ὅπως ἄν 12, 8.
 56, 24. ἄν c. infin. 77, 11.
 ἄν. 86, 18? καὶν τυγχάνωσιν
 80, 19. καὶν εἴ τις... ἔχῃ
 71, 21.
 ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον 36, 17.
 38, 23.
 ἀνάγειν 59, 16. 60, 22. 65, 17.
 26. 66, 5. 67, 27. 68, 13. 95,
 13 al. διὰ τινος κλίμακος
 ἐπὶ τὸ ὕψος 10, 23 sq. δόξα..
 τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων
 (τὴν τῶν μαθημάτων οὐσίαν)
 4, 16 sq. πολλὰ εἰς ἄλλα

- ἀνάγεται 8, 5 (cfr. adn.). εἰς
 τίνας ἀνάγεται... αἰτίας 9,
 20. ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ
 26, 11. ἐπὶ τὰ μείζονα ἀνά-
 γεται ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων
 ἀφορμὴ 94, 17.
 ἀναγκάζει 26, 12. 24. 27.
 ἀναγκάζεται 24, 2. ἡναγκά-
 ζοντο 83, 9. ἀναγκάζουσιν ἄν
 25, 21. ἡνάγκασται 24, 13.
 ἡναγκάσθη 25, 4.
 ἀναγκαιὸς 71, 16. 84, 5. ἀναγ-
 καία χρῆσις 6, 22. 70, 5.
 ἀναγκαῖα τὰ μαθήματα 26,
 16. τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον 20, 15. τὸ ἀναγ-
 καῖον (in syllogismo) 90, 24.
 πλεονάσαντες τῶν ἀναγκαίων
 83, 11 sq. ἀναγκαῖον c. inf.
 24, 16. 29, 22. 48, 17. 59, 1.
 65, 25. 66, 12. 81, 20. (ἀναγ-
 καϊότατον 101, 21.)
 ἀνάγκη c. inf. 20, 26. 44, 23.
 66, 27. 79, 7. 86, 26. πιθανή
 15, 17. ἀνάγκαι (scil. τοῦ
 λόγου) 86, 7. ἐξ ἀνάγκης
 58, 11.
 (ἀναγράφαι) 102, 29.
 ἀναγωγή 38, 13. 55, 10.
 ἀναγωγὸς 69, 28. 91, 10.
 ἀναδιδάσκειν 57, 12. 61, 12.
 69, 3. 88, 30. 93, 6.
 ἀναζητεῖν 69, 5.
 ἀναξωπυρεῖται (ὄργανόν τι
 ψυχῆς) 22, 21 (Plat.).
 ἀναιρεῖν 81, 14.
 ἀνακεφαλαιώσεις 8, 15.
 ἀνάκλησις κατὰ ἀνάκλη-
 σιν... τῆς αἰσθήσεως 39, 6.
 ἀναλαμβάνειν. ἄνωθεν ἀνα-
 λαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11.
 ἀναλογία 21, 2. 38, 21. 39, 12.
 41, 1. 55, 25. κατ' ἀναλογίαν
 87, 1. τὰ τῶν ἀναλογιῶν 19,
 2 sq. τὰς.. ἀναλογίας ὅλας
 40, 23.
 ἀναλογίζεσθαι 25, 15.
 ἀνάλογος. τὸ.. ἀνάλογον ἔχον
 ὡς αἱ εἰκόνες 37, 1. ταῖς..
 εἰκόσι τὰ περὶ τὰ μαθήματα
 γέννη ἐστὶν ἀνάλογον 39, 13 sq.
 ἀνάλυσις 65, 15. δι' ἀνα-
 λύσεως καὶ συνθέσεως 59, 7.
 (ἀναλυτικὴ) 102, 5.
 ἀναμιμνήσκεται ἡ ψυχὴ 44,
 7 sq.
 ἀνάμνησις 43, 20.
 ἀναμφισβητήτως 68, 17.
 ἀνάξιος 74, 22. 75, 1.
 (ἀνάπαλιν) 101, 27.
 ἀναπαυόμενα (umbræ in
 corporibus) 33, 10.
 ἀναπληροῦν 68, 14. 91, 26.
 93, 24.
 ἀνάπλωσις op. συνείλησις
 46, 5.
 ἀνάπτειν 78, 19.
 ἀναπτύξαι 96, 17.
 ἀναφαίνεσθαι 31, 10. ἀνα-
 φανήσεται 21, 6. ἀναφανῆ-
 ναι 21, 3.
 ἀναφέρειν 56, 29. 85, 9. πρὸς
 τί τέλος ἂ. δεῖ τὴν... πραγ-
 ματείαν 4, 5 sq. Cfr. 91, 8.
 δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν αὐτὴν
 (sc. τὴν μαθηματικὴν) ἀνα-
 φερόντων 40, 9 sq.
 ἀναφορὰ 59, 14. 61, 23. 70, 20.
 ἀνδρεία 82, 6. 7.
 ἀνεγείρειν 57, 24.
 ἀνέλγκτος 89, 3. 97, 9. 15.
 ἀνέλιξις. διεξόδοις τισὶ καὶ
 ἀνέλιξις 11, 12.
 ἀνευδὲως 43, 4. 65, 1.
 ἀνεπερίστοις. τὸ.. καθ' ἑαυτὸ
 ἀνεπερίστον 34, 14.
 ἀνεπιστάμων (Archyt.; ἄν
 ἐπιστάμων cod.) 44, 12.
 ἀνερωτᾶν 25, 22.
 ἄνευ 21, 8. 77, 11.
 ἀνευρίσκειν 53, 5. 64, 8. 65, 4.
 68, 10. 92, 1. 95, 28.

ἀνεχόμεθα (immo ἀποδεχόμεθα) 86, 5.
 ἀνήρ. ἐκείνου τοῦ ἀνδρός (Pythagorae) 77, 22. οἱ ἄνδρες (Pythagorei) 55, 3. 63, 28. 68, 7.
 ἀνθρωμοι οὐμένων πρὸς ἄλληλα 62, 3.
 ἀνθρώπινος 54, 24. 69, 13. 79, 4. 84, 8. 92, 11. κατὰ γετὴν ἀνθρωπίνην τάξιν 44, 21 sq.
 ἀνθρώπος 6, 19. 21, 16. 69, 10. 78, 11. 82, 17. 84, 2. τὸ οἰκεῖον καὶ κατὰ φύσιν ἀνθρώπῳ τέλος 32, 4.
 ἀνίέναι 66, 3. εἰς ὕψος.. ἄνεισι 11, 29.
 ἄνισος 19, 4. 30, 13.
 ἀνισότης 46, 17.
 ἀνιχνεύειν 67, 14.
 ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμώτερα 63, 13. πρὸς τὰς τελειότερας ζωὰς καὶ ἐνεργείας 64, 25 sq.
 ἀνόμοιος 20, 6. 51, 8 sq. al.
 ἀνομοιότης 5, 9. 50, 28. 52, 21 al. 77, 3 (discrepantia doctrinae).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28. 28, 1.
 ἀντιδιαίρειν 47, 18. 51, 28.
 ἀντιδιατάξεις (nom.) 7, 8. 98, 18.
 ἀντιλαμβάνεσθαι 27, 3. 39, 22. 67, 28. 95, 17.
 ἀντιλέγειν 81, 5.
 ἀντιληπτικόν. τὰ τῶν σκιῶν οὐκ ἀφ' αὐτῶν ἔχει τὸ ἀ. 33, 8 sq.
 ἀντιλήψεις 7, 7. 98, 17.
 ἀντιλογίαι 7, 8. 98, 17. (ἀντιπέπονθε) 101, 22.
 ἀντιπεπόνθησις. κατὰ ἀντιπεπόνθησιν 29, 17.
 ἀντιποιεῖσθαι 66, 10.
 ἀντίστροφος 65, 8.

ἀντιτίθενται 46, 20.
 ἀντιτυπία. (τῶν αἰσθητῶν) 34, 18.
 (ἀντίφασις) 101, 35.
 ἀνυπόθετος (102, 2.) μέχρι τῷ ἀνυποθέτω (Archyt.) 37, 13. τὰ ἀνυπόθετα 39, 24.
 ἄνω (100, 23.) ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ 26, 11. ἀ. σchein ἄνω κατὰ οὐ δέον ἔχομεν 27, 5. ἀ. ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν 27, 9. τὰ ἀνωτέρω op. τὰ καταδεέστερα 38, 13. αἱ ἀνωτάτω ἀρχαί 15, 7.
 ἄνωθεν 66, 16. ἀναλαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11. ἀρχόμεναι 46, 25 sq. ὁρμώμενος 60, 18 sq. 61, 14.
 ἀξία 76, 8.
 ἄξιος. οὐδενός 7, 7. θεωρίας 51, 7. ἐλάττονος σπουδῆς 84, 11. λόγον 23, 3 sq. ἄξιον c. inf. 11, 20. 14, 10. 16, 10. 40, 19. 63, 17. 68, 5. 74, 8.
 ἀξιοῦν 72, 26. τιμῆς ἡξίωται 84, 7. σπουδῆς ἀξιοῦται 63, 27.
 ἀξίωμα 10, 7. 38, 6. (101, 13.) ἄογκον op. ἔνογκον 34, 16.
 ἄορατος. τὸ ἄορατον 27, 11.
 ἄοριστία 14, 8.
 ἄοριστος πλήθει op. εἶδει ὁρισμένος 16, 17.
 ἀπάγειν τῶν σωμάτων 10, 21. 55, 18.
 ἀπαιδευτεῖν 31, 6 (v. adnot.).
 ἀπαιτεῖν 7, 10. 84, 26. 86, 3. 6. 88, 2. 98, 18. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεία ἀπαιτῇ 56, 24.
 ἀπαλλάττειν. τῆς πρὸς ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 10. κινήσεως ἀπηλλαγμένη (φύσις) 75, 19.
 ἄπαξ 74, 16.
 ἄπας 15, 19. 16, 19. 21, 2. 50, 18. 71, 25. 75, 8. ἅπαν-

- τες 72, 11. ἅπαντα 73, 4.
 82, 24. 83, 24. 86, 8.
 ἀπεικάζεσθαι 62, 3. 74, 15.
 ἀπεικασία. (εἰδώλων) 61, 26.
 κατὰ ἀπεικασίαν 93, 24.
 ἀπειρία op. τὸ πέρας 43, 27.
 46, 2.
 ἄπειρος 29, 19. 21. ὕλη 16,
 19. ἄπειρα τὸ πλήθος op. ἐν
 25, 27. τὸ ἄπειρον op. τὸ
 πέρας 11, 14. 13, 17. 19 sq.
 49, 7. 50, 12. op. τὸ ὀρίζεσθαι
 44, 1. op. τὸ πεπερασμένον
 12, 23. (100, 6.) ἐπ' ἄπειρον
 op. ἐπὶ ὀρισμένον 29, 15. 17.
 Cfr. 66, 1 sq.
 ἀπεργάζεσθαι 11, 7. 58, 1 sq.
 97, 7.
 ἀπεργασία 42, 1 sq.
 ἀπεργαστικός 27, 5.
 ἀπεριόριστος 29, 20.
 ἀπλανής. περιφορὰς τὰς τε
 ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανω-
 μένων 64, 9 sq.
 ἀπλότης 15, 2. 50, 16. 72, 16.
 ἀπλοῦς 13, 8 (cfr. ad 1). 15, 8.
 53, 23. 60, 4. 64, 18 al. ἀπλᾶ
 op. πολυειδῆ 35, 10. op.
 σύνθετα 92, 22. ἀπλούστερα
 58, 15. 20. 65, 16. 76, 5.
 81, 16. 86, 13. τὸ..ἀπλόον
 34, 23 (Brotinus). τὸ..ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον
 εἶναι 17, 12 sq. Cfr. 56, 1.
 ἀπλῶς 14, 3. 46, 10. 61, 21.
 69, 23. 85, 3 al. ὡς ἄ. εἰπεῖν
 20, 13. 57, 9. τὸ ποσὸν ἄ. 19,
 8. τὸ ἀπλῶς (sc. ὅν) 90, 5.
 τῆς ἄ. σφαίρας 58, 22.
 ἀπὸ διαίρεσσεως 32, 11. οἱ
 γρησῖως ἀπὸ τῶν πρώτων
 ἀρχῶν φυσιολογοῦντες 56, 3.
 ἀπο (cod. ἀπὸ) τρόπον 66, 23.
 ἀποβαίνειν. διὰ τι τῶν ἀπο-
 βαίνοντων 71, 4. Cfr. 81, 11.
 ἀποβαλεῖν (τὴν οὐσίαν) 78, 2.
 ἀποβλέπειν πρὸς... 6, 18.
 62, 28. 68, 26. 97, 6,
 ἀπόβλητος 58, 25.
 ἀπογεννᾶσθαι 42, 14. 61, 11.
 ἀποδεικνύναι 59, 7. 87, 24.
 88, 16 sq. 91, 21. ἀποδεδείχ-
 θαι 82, 15. 83, 5. 84, 20.
 ἀποδεικτέον 86, 25.
 ἀποδεικτικός 88, 4. συλ-
 λογισμός 35, 16. 93, 18. πίστις
 τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν 33, 6.
 ἀποδεικτός. τὰ ἀποδεικτά
 35, 4.
 ἀπόδειξις 59, 25 al. δι' ἀπο-
 δείξεως θεωρητικοί 80, 7.
 pl. 7, 6. 15. 48, 17. 67, 22.
 70, 4. 13 al. αἱ ἀποδείξεις
 αἱ μαθηματικαί 49, 2 sq.
 ἀπόδειξις μαθηματική 58, 3.
 ἀποδέχεσθαι 26, 13. 85, 9
 (cfr. ad 86, 5.).
 ἀποδιδόναι 84, 23. 87, 14.
 91, 18.
 ἀποκαθαίρειν 55, 11.
 ἀποκαθάρσις 55, 10. 64, 22.
 ἀπολείπειν. ἀπολιπεῖν 14,
 10 (cfr. ad 19, 19). ἀπο-
 λείπεσθαι 10, 17. 15, 1. 43, 6.
 50, 15. 57, 1. 81, 3.
 ἀπολλύναι. ἀπόλοιτο κατὰ
 θάλατταν 77, 21. ἀπολ-
 λύμενον καὶ τυφλούμενον
 (ὄργανον ψυχῆς) 22, 21. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λύμενον op. τὸ ἀεὶ ὄν 27, 3.
 ἀπολογίζεσθαι 9, 10.
 ἀπολύειν 55, 11. 84, 3. ἀπο-
 λύεσθαι 26, 5.
 ἀπονέμειν 4, 15. 71, 5. 72,
 14. 91, 15.
 ἀποξενοῦν. ἀπεξενωμένη
 χρῆσις 67, 16.
 ἀπορεῖν 24, 16. 25, 21. τὰ
 ἀπορούμενα 87, 3,
 ἄπορον καὶ σπάνιον op. εὐπο-
 ρον καὶ ῥάδιον 44, 15. 45, 12.

- ἀπόρρητος 74, 19. 75, 3.
 ἀποσκιαζομένης 28, 9.
 ἀπόστασις 16, 14. 46, 6. 73, 9.
 95, 22.
 ἀποτελεῖν 97, 20. pass. 15, 15.
 16, 22. 38, 5. τὰ ἀποτελού-
 μενα op. τὰ αἷτια 11, 5. 54,
 13. op. αἷτια 50, 8. εἴη
 ἀποτελεσμένον 17, 23.
 ἀποτελέσμα 54, 11.
 ἀποτεμνείν. ἀποτεμῶν 39, 3.
 ἀποτεμόμεναι 30, 1.
 ἀποτίκτειν 17, 4.
 ἀποτυποῦν 15, 23. 16, 17.
 ἀποφαίνειν 15, 14. 97, 2.
 ἀποχρώντως 83, 2.
 ἀπτεσθαι 26, 5. 75, 20. 83, 1.
 ἀπτός. ἀπτὰ σώματα 26, 13.
 ἀπωθεῖσθαι 74, 22. 75, 1.
 ἄρα 24, 26. 26, 3. 27, 4. 45, 10.
 14. 49, 19. 73, 17.
 ἄρα 24, 8. 11.
 ἄραρός 19, 14.
 ἀργῶς 63, 7.
 ἀρέσκειν. οὐ μὴν ὀρθῶς γε
 ἀρέσκει τοῦτο 47, 8. κατὰ
 τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθα-
 γορείοις 66, 3.
 ἀρετή 71, 25. 74, 3. 76, 9 al.
 pl. 56, 9. εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 ἀριθμητική 26, 1. 30, 6. 19 al.
 ἀριθμητικός. ἀριθμητικὴ
 ἀναλογία 40, 24. ἀριθμητικαὶ
 μέθοδοι 61, 10.
 ἀριθμητικῶς 93, 13.
 ἀριθμῖος. τῆς ψυχῆς... οὔσης
 ἀριθμίου 40, 20.
 ἀριθμός 18, 4. 21, 1. 25, 13.
 26, 1. pl. 15, 16. 61, 11.
 72, 14. ἀριθμοῖς συμφώνοις
 ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν 41,
 14. σύμμετροι 73, 25. αὐτο-
 κίνητος 40, 16 sq. 64, 6. εἰ-
 δητικός 64, 2. ὠρισμένος...
 τῶν γενῶν 9, 9 sq. εἰς τὸν
 ἀριθμόν 85, 4 sq. ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιεῖληπται 11,
 26 sq. ἀριθμῶν μαθηματι-
 κῶν 15, 6 (ubi fort. leg.
 ἀριθμῶν <καὶ πάντων> τῶν
 μαθ.) κατ' ἀριθμοὺς ἁρμο-
 νίαν περιέχοντας 40, 20 sq.
 ἄριστος 4, 5. 12, 21. χρῆσις
 4, 4. 28, 15. 98, 1. φύσις
 22, 13 (Plat.). παιδεία 92,
 2 sq. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλο-
 σοφίᾳ 49, 1. τὸ ἄριστον ἐν
 τοῖς οὐσι 28, 12 (Plat.). πάν-
 των δὲ ἄριστον 14, 23. ἄριστα
 (adv.) 21, 24. 53, 11. 97, 17.
 ἁρμόζειν 91, 13. ἁρμοσμένοις
 41, 16. τὸ... ἁρμοσμένον 47, 2.
 ἁρμονία 40, 17. 20. 41, 15.
 17. 60, 3. 78, 12. 86, 16 al.
 τοῦ παντός 29, 11. ἁρμονίας
 σύστασις 21, 1. pl. 19, 1.
 41, 16. 92, 23. 26.
 ἁρμονικὴ 47, 15. (101, 14.)
 ἁρμονικός. τὸ ἁρμονικόν 30,
 22. ἁρμονικὴ ἀναλογία 40,
 25.
 ἁρμονικῶς 93, 14.
 ἁρμόττειν (cfr. ἁρμόζειν) 70,
 17. 73, 14. διαφορὰ ἁρμότ-
 τουσα 16, 24.
 ἁρμοττόντως 60, 10.
 ἄρρητος. ἄρρητα op. φητά
 63, 4 sq.
 ἀρτᾶσθαι. ἐξ ἄλλων ἡρτη-
 μένας 51, 24.
 ἄρτι 25, 9.
 ἄρτιμελής 22, 13 (Plat.).
 ἄρτιον op. περιττόν 30, 11.
 37, 3.
 ἀρτίφωνον 22, 14 (Plat.).
 ἄρχεσθαι 10, 5. 28, 19. 23.
 ἄνωθεν... ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 25 sq. ἀρχομένοις op.
 προκόπτουσι 63, 2.
 ἀρχή 3, 11 sqq. 4, 24. 5, 15. 7,
 21. 9, 19. 12, 19. 13, 17. 21, 23.

- 13, 2. 12. 17. 38, 2 etc.
 ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογεῖν 56, 31sq. — ὁρμώμενοι 60, 19. ἀρχάν (adv.) 29, 20 (Philolaus). ἐπὶ παντὸς ἀρχάν ἔλθῃ (Archytas) 37, 13. ἀδιάφορος καὶ ἀτμητος ἀρχή (scil. τὸ ἔν) 15, 22. τὴν . . ἀρχὴν μηδέπω εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν ἀρχή 15, 9sq. ἐν ἀρχῇ 94, 28. τὰ ἐν ἀρχῇ 16, 12. ἐξ ἀρχῆς 64, 14. κατ' ἀρχάς 76, 1.
 ἀρχηγέτης 68, 24. pl. 6, 12.
 ἀρχηγικός 54, 10. ἀρχηγικώτερος 97, 11.
 ἀρχηγός. εἰ . . αὕτη πρώτης ἀρχηγός ἐστὶ 42, 17sq. ἀρχηγά 49, 19. οἱ ἀρχηγοὶ 66, 13.
 ἀρχικός. ἀρχικώτερα οὐσία 19, 23. ἀρχικώτερα 81, 17.
 ἀρχιτεκτονική 57, 26.
 ἀσάφεια op. σαφήνεια 36, 20.
 ἀσεβεῖν. ἀσεβήσας 77, 21.
 ἀσέβημα 74, 21.
 ἀσθενῆ 32, 21.
 ἀσκεῖν 70, 6. μαθηματικὴν 66, 4. 69, 23. 27. ἀσκούμενα 76, 3.
 ἄσκησις 22, 15. 69, 4. pl. 68, 25.
 ἀσπάζεσθαι 62, 7,
 ἀστέρων 29, 13 (cfr. ad 80, 25).
 ἀστρολογία 80, 24.
 ἀστρολογικὴ ἐπιστήμη 72, 18sq.
 ἄστρον. ἡλίον καὶ σελήνης καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον 80, 25.
 ἄστρον περιφορά 21, 2. φορά 60, 1. περίοδοι 61, 17.
 ἀστρονομεῖν 74, 4.
 ἀστρονομία 19, 1. 47, 15. 86, 16.
 ἀσύμμετρος 46, 18.
 ἀσύνθετος 34, 25. 35, 10. 42, 25. 53, 23. τὸ ἀσύνθετον 34, 23.
 ἄσχολος 77, 8.
 ἀσωματία 57, 2. 95, 11.
 ἀσώματος 41, 27. 50, 20. 53, 24. ἀσώματοι τῆς ψυχῆς περίοδοι 47, 11. ἀσώματα 10, 8. 11, 2 (?). 19. 13, 26 al. εἶναι τι τῶν ἀσωμάτων 49, 27. ἀρχαὶ ἀσώματοι 18, 16. ἀσώματος οὐσία 74, 11. 94, 19. pl. 69, 9.
 ἄτε 10, 20. ἄτε δὴ 89, 7.
 ἀτελής 93, 23. ἀτελές 27, 20. 47, 27. ἀτελέστερα op. τελειότερα 59, 22.
 ἀτμητος ἀρχή 15, 22.
 ἄτοπος 72, 20. ἄτοποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι 24, 21. ἄτοπον εἰ νομίζοι τις 27, 16. πρὸς τοῖς ἄλλοις ἀτόποις 42, 15.
 ἄττα. ὀλίγα ἄ. τῶν ἐν τῷ βίῳ 54, 22. τῶν ὄντων 79, 23 (ubi ἄττα cod.). ἄλλ' ἄττα 92, 26.
 ἀτυχεῖν. τοῦτ' ἡτύχησε 78, 3. αὐ 19, 13 (cf. adnot.). 24, 16 (cf. adnot.). 25, 4. 7.
 αὐθις. νῦν μὲν . . . αὐθις δέ 19, 17.
 (αὐθυπόστατος) 103, 2.
 ἄυλος 11, 22. 13, 1. 35, 19. 50, 20. (102, 32.)
 αὐξη 15, 25.
 αὐξησις 29, 16. 18. ἡ . . εἰς . . αὐξῆσιν προϋούσα δύναμις 41, 10.
 αὐτάρκεια 16, 3.
 αὐτάρκης 87, 11. 92, 11.
 αὐτ(αὐτ)οις 37, 6. δι' αὐταντων (διὰ ταυτὸν cod.) 44, 14.
 αὐτόθεν 39, 10. 59, 21. 67, 16.
 αὐτοκίνητος. (οὐσία) 64, 4. (ἀριθμός) 40, 16. 64, 6.

- αὐτός. τὸ αὐτό 65, 15. ταὐτό
 et ταυτόν saepe. ταὐτῷ 11,
 11. ταὐτά 72, 6. οὐχ ἔνα
 λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας
 τὸν αὐτόν 12, 26. τὸ αὐτό
 65, 15. αὐτὸ τοῦτο 59, 15. (re-
 fectur ad praecedens ἀπλῶς)
 58, 22. Cfr. 63, 6.
 αὐτόςσε 26, 24.
 ἀφαιρεῖν 93, 19. 96, 18.
 ἀφαίρεσις. κατὰ ἀφαίρεσιν
 34, 10. 89, 5. 93, 19.
 ἀφανής 42, 2. 58, 24.
 ἀφή 24, 10.
 ἀφήκειν 27, 22.
 ἀφίεναι. ἀφίησι(ν) 43, 5.
 50, 4. ἀφιάσιν 64, 29. ἀφίε-
 μεν 66, 2. ἀφεμένους τῶν
 ἄλλων ἀπάντων 82, 23 sq.
 ἀφικνεῖσθαι. ἀφίηται 27,
 26. ἀφικέσθαι 77, 4.
 ἀφιστάναι 26, 6. 33, 11.
 74, 10. 16. ἀφεστηκυῖαν 61,
 26. ἀφεστῶση 62, 6. ἀφί-
 σταμένους 11, 17.
 ἀφομοιοῦσθαι 55, 6. 16. 94,
 20. ἀφωμοίωται 93, 26.
 ἀφορία 56, 13.
 ἀφορίζειν 4, 21. 39, 4. 46,
 16. 50, 13. 54, 9. 57, 14.
 62, 28. 73, 27. περὶ τὸ ἀπει-
 ρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας 11,
 14. ἐπιστήμη ἀφορισμένη 85,
 5 sq. ἀφορίζεσθαι 12, 19.
 14, 19. 47, 24. 52, 2. 64, 6 sq.
 65, 20. 87, 22. 95, 17. ἀ.
 ἀπὸ (discernere) 35, 8. ἀφο-
 ριστέον 40, 18.
 ἀφορμή 41, 22. 55, 21. 91, 11.
 ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀ.
 94, 17. pl. 4, 19. 41, 5.
 83, 13. 86, 18.
 ἀφορσιοῦσθαι 74, 21.
 ἀχλύς 96, 18.
 ἀχρεῖος 79, 5. ἀχρεῖοι αἱ
 ἐπιστῆμαι 81, 1.
 ἄχρηστος 27, 24. 79, 3.
 ἄχρη 54, 17.
 ἀχώριστος (ad 25, 1.)
 ἀψευδής 58, 4.
 βάρβαρος. παραλαβὼν παρὰ
 βαρβάρων τὰ μαθήματα 67, 4.
 βαρύς. τὸ βαρὺ op. τὸ κοῦφον
 24, 18 sqq.
 βέβαιος 97, 7. μάθησις 22, 8.
 ἀκρίβεια 73, 2 (cfr. Schol.).
 τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον 78, 26.
 τὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς
 ἐπιστήμης 19, 14.
 βεβαιότης ἐπιστημονική 55,
 20.
 βεβαιοῦν. βεβαιωθείσα 66,
 16. 58, 2.
 βεβαίωσις 93, 8.
 βελτίων 90, 11. βέλτιον δέ
 13, 12. βέλτιον οὖν 42, 23.
 τὸ βέλτιστον ἐν ψυχῇ 28,
 11 sq. τὰ βελτίω τὴν φύσιν
 81, 8. ἔνεκα τοῦ βελτίστου
 92, 1 sq. πᾶσι τοῖς βελτίοισιν
 50, 21. βελτιόνων... θεω-
 ρητική 72, 10.
 βιβλίον 3, 2. 10, 4.
 βίος 6, 22. 69, 13. 19. 70, 5.
 20. 71, 16 al. τάξιν εἰς τὸν
 βίον παρέχει 69, 11. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ πράγματα 54, 22. τοῦ
 παντός βίου κοινωνοῦν 74, 26.
 διάξιν τὸν βίον 22, 1. βίον
 ὁρθότης 91, 28.
 (βιωτικὰ καὶ χρεῖα) 101, 17 sq.
 βλέπειν 28, 6. ἄνω 27, 10.
 ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται
 33, 21. βλέπτεον 78, 16.
 βοήθεια 71, 27.
 βοηθεῖν. βεβοήθηκεν 71,
 18.
 (βόρειον) 102, 25.
 βούλεσθαι 9, 5. 27, 28. 69,
 26. 71, 6. 73, 13 al.
 βραχύς. οὐκ ἐπὶ βραχὺ δια-

- τείνει 54, 21. τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον 62, 20.
- γαμετρία. οἱ περὶ τὰν γαμετρίαν (πάντα μετρίαν cod.) 37, 2.
- γὰρ sexcenties καὶ γὰρ 32, 23. 71, 18. 92, 18 al. γὰρ δὴ 34, 4. τὰς τε γὰρ (= καὶ γὰρ τὰς? Cfr. Bonitz Ind. Aristot. p. 750^a 2sq.) 33, 19.
- γέ 16, 27. 20, 26. 21, 8 etc.
- γε μήν 43, 8. 44, 9. Cfr. μήν.
- γέλωτα καταντλήσομεν 22, 18 (Plat.).
- γενεσιουργία 41, 28. 92, 21.
- γένεσις op. οὐσία 26, 5. 9. 28. 69, 25. op. τὰ ὄντα 95, 13. ἀφισταμένους γενέσεως 11, 17. οὐσίαι... ἐν γενέσει op. νοηταί 5, 7 sq. Cfr. 50, 18. τὰ ἐν γενέσει ἔνυλα εἶδη 57, 4. εἰς γένεσιν... πεσόντας 44, 22 sq. ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει 48, 27. Cfr. 61, 17 sq. al.
- (γενικῶς) 103, 5.
- γεννᾶν. ἐγεννήθη 16, 25. τὰ ἀπ' αὐτῆς (ὑλης) γεννώμενα 61, 19 sq.
- γεννητικός 52, 9. τὸ γεννητικόν 41, 27.
- γένος 9, 15. 11, 1. 13, 13. 15, 16. 40, 12 etc. pl. 3, 10. 5, 4 sq. 12. 15. 19. 9, 10. 11, 3. 26 etc. τὰ περὶ τὰ μαθήματα γένη 37, 2. 39, 14. τῷ γένει 33, 4 (omisso postea τῷ εἶδει). κατὰ γένος op. καθ' ἑκάστων 85, 26.
- γεωδαίται 80, 10.
- γεωμετρεῖν. τὰ γεωμετρούμενα εἶδη τῶν ὄντων 78, 16.
- γεωμέτρης 80, 7.
- γεωμετρία 30, 6. 25. 58, 16. 75, 7. 78, 2. 4 sq. etc. τὰ ἐν γεωμετρία 66, 18. 86, 16. Cfr. γαμετρία.
- γεωμετρικός. γεωμετρικὴ οὐσία 18, 6 sq. 41, 11 sq. ἀναλογία 40, 24. τὰ γεωμετρικά 33, 21.
- γεωμετρικῶς 93, 13.
- γίγνεσθαι vel γίνεσθαι 26, 20. 49, 24. 64, 26 al. γ. ἀεὶ ὡσαύτως 27, 16 sq. τὸ γιγνόμενον op. τὸ ὄν 23, 9 sq. Cfr. 27, 3. pl. 11, 6. 54, 27. 80, 29. γενέσθαι 18, 11.
- γέγονεν 70, 10. γεγονέναι 37, 20. γεγόνασι 79, 1. γεγενημένη 71, 20. 75, 10.
- γιγνώσκειν vel γινώσκειν 39, 8. 43, 17. 26. 49, 9. 20. 79, 18. 21. τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια γινώσκεται 38, 7 sq. (Cfr. ex gr. Sext. Empir. p. 215, 22 sq. Bekk.) Cfr. 36, 7. γινῶναι μαθηματικῶς 51, 3. τὸ γνωσούμενον 29, 21.
- γνησίως. οἱ γ. ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογοῦντες 56, 3 sq.
- γνώμη 68, 15.
- γνωρίζειν 26, 10. 72, 19. 79, 19. 86, 26.
- γνωρίμος 11, 15. 30, 3. 67, 25.
- γνωρίμους (ἀρχάς) 73, 10.
- γνωριμώτερον 38, 29. 58, 20. 23. 59, 1. 81, 7.
- γνωρίσματα τοῦ Πνθαγορικοῦ τύπου 76, 12.
- γνωριστικός. (γραμμῇ) 12, 12. (δύναμις) 38, 7. (δυνάμεις) 12, 10. 88, 23. τὸ γνωριστικόν 38, 16.
- γνώσις 27, 1. 39, 21. 40, 15. 48, 1. 58, 6. 62, 8. 70, 7. 88, 22 al. μέση 11, 10. κοινή 20, 1. κοινή καὶ δεδημοσιευμένη 74, 17. τοῦ ἀεὶ ὄντος 27, 2. γνώσεις 39, 14. 69, 7. 95, 14. γνώσις 36, 4

(Archytas). τὸ τῆς γνώσεως
 op. τὸ τῆς ἐμπειρίας 80, 14.
 γνωστικός 36, 8. δύναμις
 38, 24. τὸ ὅμοιον . . . τοῦ
 ὁμοίου γνωστικόν 36, 7.
 γνωστός. τὰ γνωστά 47, 23.
 48, 4. τὰ οἰκεία γνωστά 35,
 22. περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστά
 ἐνεργεῖν 47, 7.
 γράμματα. ἡ ἀπὸ γραμμά-
 των ἡ παρ' ἄλλων ἀκούοντα
 68, 10. Cfr. ad 78, 13.
 γραμμή 4, 13. 38, 15. pl. 16,
 26. 17, 15 sqq. 24. 26. 18, 6.
 72, 14. γνωριστική 12, 13.
 γραμμὰν δίχα τετραμένην
 (Archyt.) 36, 16.
 γράφειν. γράψασθαι σφαῖ-
 ραν 77, 20.
 γυμνασία 7, 2. 71, 8. 75, 25.
 γυμνάζειν. οἱ γεγυμνασμένοι
 80, 22.
 γωνία. γωνιᾶν τρισὴν εἶδεα
 37, 4 (Archyt.).
 δάκτυλος 23, 23. 24, 4.
 25, 18. pl. 23, 20.
 δεικνύναι. τὸ δεικνύμενον
 ἐν τοῖς μαθήμασιν 60, 27 sq.
 τὰ δεικνυμένα 85, 10.
 δεῖν c. inf. 4, 5. 11. 6, 14.
 7, 10 sq. 8, 9. 10, 24. 14, 18.
 15, 8 al. ὡς δεῖ 87, 6. τοῦ
 ἐπικρινούντος . . . δεοί ἄν ᾗδη
 25, 21. δέουσα 53, 6. οὐ δέον
 27, 6. πολλοῦ δέον ἄν εἴη
 16, 1. δεῖσθαι 87, 2. 90, 4.
 12. 26. 92, 12. ἐπισκέψεως
 δεόμεναι 24, 21. περιττῆς
 δεόμενα ἀποδείξεως 59, 25.
 δεκτικός 16, 5. (102, 32.) τὸ
 δεκτικόν τινος ἐπαινετοῦ καὶ
 αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν προσα-
 γορεύειν 16, 8.
 δέοντως 63, 14. 88, 9. 92, 1.
 δεσμός. (vinculum scientiarum

inter se) 21, 5. λύσις ἀπὸ
 τῶν δεσμῶν 28, 1 sq. ἀπο-
 λύειν τῶν δεσμῶν 55, 11.
 δεύτερος 16, 13. 17, 23. 26.
 23, 20. 32, 15. 37, 18. 38,
 28. 40, 2. 44, 20. 22. 62, 27 al.
 δευτέρα τῆς ἀσωμάτων οὐσίας
 δόσις 11, 1 sq. τὰ δεύτερα
 64, 24. κατὰ δεύτερον τρό-
 πον 39, 7. 9.
 δευτέρως 35, 12. 39, 8.
 δέχεσθαι 43, 20. 89, 19.
 δῆ. τί δὲ δῆ; 24, 7. καὶ δῆ
 καὶ 49, 26. Cfr. 52, 5. οὕτω
 δῆ οὖν 50, 12. Cfr. 51, 25.
 52, 7 al.
 δῆλον 61, 8. 81, 26. 82, 8 al.
 παντὶ δῆλον 12, 24. δῆλον
 γὰρ ὅτι 54, 5. δῆλον ὅτι
 saepius δηλονότι scriptum
 in codice, quam in editione
 nostra.
 δηλοῦν 23, 18. 24, 11. δη-
 λοῦσθαι πάντα διὰ τούτων
 78, 17 sq.
 δηλωτικός 8, 1. 92, 24.
 δημιουργικαὶ τέχναι 71, 19.
 δημοσιεύειν. δεδημοσιευμέ-
 νη γνώσις 74, 17.
 δήποτε 16, 15. 25.
 δήπου 58, 12. 23.
 διά. διὰ τοῦτο 30, 16. 45, 10.
 διὰ δὴ τοῦτο 40, 24. δι'
 ὅλου 38, 23 sq. δι' ὅλων 43, 7.
 46, 29. 67, 11. δι' αὐτάντων
 44, 14. Cfr. αἰρετός etc.
 διαβιβάζειν 10, 19. 56, 26.
 διάγειν. (τὸν βίον) 22, 1.
 διαγι(γ)νώσκειν 50, 26. 90, 6.
 διάγνωσις 57, 21. ἐπιστη-
 μονική 57, 10. ἐξάδιαν λήψε-
 ται τὴν διάγνωσιν 99, 4.
 διάγραμμα 21, 1. pl. 78, 13
 (ubi γραμμάτων cod.).
 διαγωγή 73, 15.
 διαίρειν 38, 17. 23. 29. 46,

11. 65, 12. 86, 9. 90, 11 al.
διελεῖν χωρίον 80, 9. *δια-*
ρεῖσθαι 3, 4. 5, 3. 8, 17 sq.
 32, 13. 36, 18. 38, 18. 58, 26.
 80, 14 al. *τὸ διαιρούμενον*
ορ. τὸ συντιθέμενον 10, 14,
τὸ διηρημένον ορ. τὸ συνεχές
 28, 24. 29, 2. 6. 31, 17 sqq.
διηρημέναι (ἐνέργειαι) 40, 1.
τὰ διηρημένα 65, 29. *δια-*
ρέτεον 12, 4.
διαίρεσις 6, 5. 10, 13. 13, 22.
 15, 11. 18. 25. 46, 5. 52, 18 al.
 pl. 12, 7. 13, 4. 17, 10. 38, 10.
ἐπιστημονική 9, 11. *μαθη-*
ματικά 7, 18. *ορ. συνα-*
γωγὰ 20, 10. *ἐκ διαιρέσεως*
 4, 8. 28, 19. 40, 5. *ἀπὸ*
διαιρέσεως 32, 11.
διαίρετικός 46, 1. *ἐπιστήμη*
 8, 10. 65, 1. 96, 8. *ἡ διαίρε-*
τική τῆς μαθηματικῆς 65, 11.
διακαθαίρειν 57, 22.
διακείσθαι. τὸν αὐτὸν τρό-
πον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος
περὶ μόριον 85, 7.
διακελεύεσθαι 23, 13.
διακόσμησις 29, 11.
διακρίνειν 20, 8. 16. 28,
 19. 36, 1. 65, 18. 88, 31.
 90, 17 al. *διακεκρίσθω* 18, 23.
διακριθῆσεται. . . ἀπ' αὐτῶν
 54, 4. *διακριτέον εἰ πλείους*
αἰτίαι κτλ. 87, 12
διάκρισις 4, 9. 12, 5. 38, 27.
 53, 6. 98, 20. *ἐπιστημονική*
 7, 15 sq.
διακωλύειν 83, 20.
διαλαμβάνεσθαι 43, 27.
διαλανθάνειν 91, 18.
διαλέγεσθαι 26, 12. 14. *δια-*
λεχθῆναι 77, 10.
διαλεκτική 7, 20. 46, 7. 89,
 19. 26. 90, 6. (101, 34.) *δια-*
λεκτικά (<ᾱ> δ. Mullach in
 Archyt. fragm.) 37, 10.
- διαλεκτικός* 39, 23.
διάληψις 6, 16.
διαμαρτάνειν 17, 22. *τοῦ*
προσέκοντος 50, 27. *τὸ διη-*
μαρτημένον ορ. τὸ ὀρθόν
 57, 13.
διαμελετωμένην 68, 24.
διαμένειν 68, 9. 71, 13.
διάμετρος 37, 9.
διανέμεν (dor.) 37, 16.
διανοεῖσθαι 21, 6 (cfr. ad-
 not.). 23, 22. 26, 15.
διανόησις 13, 7. pl. 69, 7.
 89, 10.
διανοητικός. (γνώσις) 11, 11.
(δυνάμεις) 12, 10.
διανοητός. τὸ διανοητόν
 35, 7. 39, 22. *διανοατόν*
 34, 22. pl. 35, 3. *τὰ δια-*
νοητά 32, 14 sqq. 33, 17. 20.
 34, 18. 35, 25.
διάνοια 10, 2. 25, 10. 33, 21.
 34, 19 sqq. 35, 1. 25. 36, 12.
 37, 18 (cfr. 40, 2). 74, 12 al.
ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκονμέ-
νης τὴν διάνοιαν 82, 28—83, 1.
ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν 40, 11.
τὴν διάνοιαν . . . ἐπιβάλλειν
 55, 17 sq. *φιλόσοφος διάνοια*
 27, 5. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ ορ.*
ὅψει 27, 12. *ποιεῖσθαι τῆς*
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60,
 21 sq.
διανομή 52, 28.
διαπονεῖν 82, 19.
διαπορθμεύειν 10, 19. 50,
 24. 74, 12.
διαπραγματεύεσθαι 64, 15.
διαρθεοῦν 30, 24.
διαριθμεῖσθαι 45, 24.
διασκέπτεσθαι 42, 9.
διάστασις 3, 10 (*διάτασιν?*
 cfr. adnot.). 13, 4. 17, 16.
 (101, 3.) *ἐν διαστάσει* 34, 12.
ἐν μείζονι δ. 86, 23.
διαστατός 53, 25. *τὸ δια-*

- στατόν ορ. τὸ ἀμερές 34, 15.
 ἰδέα τοῦ πάντη διαστατοῦ
 40, 16.
 διαστέλλειν 57, 13. 91, 12.
 διαστέλλεσθαι 48, 8. 54, 5.
 διασφάζειν. ἐν μνήμαις ἀγράφους
 διεσφάζετο (τὰ πλείστα
 τῶν Πυθαγορείων) 63, 8.
 διάταξις 6, 15.
 διατείνειν 5, 10. 11, 9. 25.
 14, 2. 8. 18, 25. 47, 16.
 48, 21. 50, 17. 51, 9. 52, 11.
 22 etc. διατείνεσθαι 63, 22.
 διατεταμένος 29, 9.
 διατελεῖν 22, 5.
 διατρίβειν. (ἐν τοῖς μαθή-
 μασι) 60, 15. 78, 8 sq.
 διατριβή 7, 1. 63, 15. 74, 8.
 ἡ ἐν μαθηματικῇ δ. 59, 14.
 ἡ ἐν τοῖς μαθήμασι δ. 98, 16.
 διαφαίνεσθαι 97, 17.
 διαφέρειν (differre) 3, 12.
 7, 4. 25. 13, 22. 28. 14, 14.
 35, 25. 46, 15 al. τριχῇ διοί-
 σει 54, 7. κατὰ τί διενηνό-
 χασι 5, 12. διαφέρειν (dor.)
 36, 19 (cfr. adnot.). διαφέρει
 (interest) 23, 24. 24, 8. 90, 2.
 διαφερόντως 27, 9. 91, 7.
 διαφοιτᾶν. διαπεφοίτηκεν
 εἰς ὅλην φιλοσοφίαν 55, 2.
 διαφορά 3, 17. 14, 21. ἀρμότ-
 τουσα 16, 24. ἡ κατ' εἶδος δ.
 85, 23. pl. 5, 3. 8, 9. 11, 28.
 12, 5. 28, 23. 38, 1. 43, 8 etc.
 διάφορος 7, 28. 43, 9. 95, 8 al.
 ἔχει... τι διάφορον 46, 9.
 τὸ διάφορον 95, 23.
 διαφορότης 53, 20.
 διαφόρος 72, 11. 95, 20.
 διδασκαλία 5, 21. 32, 12.
 58, 17. 63, 21. (τεχνική)
 60, 15.
 διδάσκειν 60, 4. 61, 4. 68, 16.
 ὁ διδάσκων 44, 5. 7.
 διδαχή 48, 10.
 διδόναι 13, 10. 21, 16. 41, 11.
 21, 50, 11. 83, 18. δοθῆναι
 αὐτῷ χρηματίσασθαι 78, 4.
 λόγον δ. 39, 25. cfr. 37, 6
 (διδόμεν). ἐαυτὴν δοῦσα εἰς
 ὅλα τὰ μαθήματα 43, 2.
 διεγείρειν. pas. 43, 19.
 διελέγγειν 91, 22.
 διεξέρχεσθαι 64, 29.
 διεξιέναι 89, 10. 90, 1.
 διεξοδος 11, 12. 48, 14.
 διερευνᾶσθαι 20, 17.
 διερεύνησις 68, 19.
 διέρχεσθαι. διελθεῖν 10, 5.
 14, 23. 28, 10.
 διενκρινεῖν. διηνκρινημένα
 45, 23. διενκρινῆσαι 88, 15.
 διήκειν (c. ἐπὶ) 3, 10. (c. εἰς)
 5, 14. (c. περὶ) 54, 26. 56,
 18. 58, 5. (c. κατὰ) 17, 12.
 (c. διὰ) 19, 23. 43, 7. 55, 25.
 διιστάναι. διέστηκε (i. q.
 διαφέρει) 5, 6. 35, 24. 48, 24.
 51, 10.
 διισχυρίζεσθαι 31, 14.
 δίκαιος 82, 6. τὰ δίκαια 79,
 11. πάντα τὰ εἶδη τῶν δι-
 καίων συμβολικῶς σημαίνει
 (ἡ πεντάς) 61, 2.
 δικαιοσύνη 61, 1.
 δικαίως 66, 19. δικαίως ζῆν
 82, 6.
 δίκη 22, 15.
 διό 13, 20. 96, 14.
 διοίκησις. pl. (τῶν οἰκῶν)
 69, 17.
 διομολογείσθω 60, 18.
 διόπερ 31, 4. 34, 20. 40, 15.
 41, 15. 44, 10. δ. δὴ 20, 1.
 63, 14. δ. ὦν (dor.) 36, 10.
 διορίζειν 28, 18. 54, 8. 78,
 21. 85, 13. 89, 1. διώρκει
 38, 14. διωρίσθω 14, 17.
 20, 21. 36, 19. 88, 11. διω-
 ρισμένος 5, 19. 36, 14. 89, 27.
 97, 19. τὸ διωρισμένον ορ.

- τὸ ἀδιόριστον 19, 7. op. συγκεχυμένα 25, 5. διορίζεσθαι 80, 16. διορίζεται 85, 27. διοριστέον 12, 3. διορισμένως 20, 14.
- διορισμός 4, 21. 18, 22. 43, 12. 57, 11. 87, 7. 88, 2. 90, 8 al.
- διότι 13, 26. 18, 19. 35, 11. 38, 21. 50, 15. 54, 7. 61, 2.
- διπλάσιος 27, 15. (101, 12.)
- δισσοὶ προάγοντε μάλιστα 77, 25. διτταί... ἐνεργεῖται (διαίρεσις κ. σύνθεσις) 46, 8. τάξις... διττή 58, 7. πραγματεία 90, 13.
- διττῶς 29, 2.
- δίχα (διαίρειν) 38, 16. (τέμνειν) 36, 16. ἄλλων δίχα 33, 2.
- διχῇ διηρημένοι κρίσεις 38, 18. Cfr. 58, 26.
- διχοτομία 9, 9. 95, 15.
- δοκεῖν 12. 24. 23, 1. 25, 14. 47, 6. 71, 4. 73, 14 al. δοκοῦντι (dor.) 31, 7. τὸ εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεκτημένων (τῶν σωμάτων) 33, 14.
- δοκιμάζειν 90, 4. 9.
- δόξα (opinio) 4, 16. 40, 9. 41, 21. 42, 21. 79, 2. 53, 6. pl. 80, 6. μαθηματικὴ δόξα 41, 23. δόξαν λάβοι ὡς <εὐρών> 77, 21. (notio animi) 36, 4. 7. 9.
- δοξάζειν 80, 22.
- δοξαστός. δοξαστά (i. q. ιδίως αἰσθητά) 32, 18. 33, 13. 18. 36, 10. 12.
- δόσις 11, 2.
- δραῖν 71, 9. 87, 9.
- δριμύτης 62, 11.
- δύναμις 10, 19. 13, 8. 28, 11. 35, 7. 41, 10. 12 al. (μεγάλη) 51, 1. πῶς... ἔχουσι δυνάμει 63, 1. pl. 5, 1. 13, 11. 39, 27. 43, 9. 45, 24. 61, 16 al. (γνωριστική) 38, 7. pl. 12, 9. 88, 23. (γνωστική) 38, 24. κατὰ δύναμιν 84, 3. εἰς δύναμιν 15, 14. τῇ δυνάμει 44, 21.
- δύνασθαι 9, 21. 12, 9. 40, 10. 41, 3. 47, 21 al. ἴσον δυνάμειν τὴν ὑποτείνουσαν ταῖς περιεχούσαις 59, 23 sq.
- δυνατός 22, 10. 90, 23. καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει δυνατά 21, 23 sq. δ. εἰς τὸ μεταλαβεῖν 81, 6. δυναταὶ κτήσασθαι 81, 19. δυνατόν c. inf. 26, 16. 39, 13. 52, 19. 60, 16. τὸ δυνατόν op. τὸ ἀδύνατον 20, 14. pl. 73, 24. κατὰ τὸ δυνατόν 68, 15. δυνατώτεροι 87, 29.
- δύο 8, 11. 9, 7. 15, 6. 24, 24 sqq. 30, 17. 44, 24. 59, 8. 76, 16. εἰς δύο διήρηται 32, 13. τῶν δύο ἄκρων 38, 3. δυσὶν 30, 17. δυνεῖν 60, 8.
- δύσληπτος νοῆσαι 14, 13.
- δυσχεραῖνοι ἂν τις 17, 10.
- δώδεκα 77, 20.
- ἐὰν μὲν... εἰ δὲ μή 20, 23 sq. 27, 25 sq. Cfr. 22, 17. ἐάν τε... ἐάν τε 23, 24 sqq.
- ἐάν. τὰ... πράγματα ἔωντι (dor.) ὡς εἰδότες 37, 5.
- ἐαυτοῦ, ἐαυτῶν, αὐτοῦ etc. saepe. Cfr. αὐταῖς.
- ἐγγίγνεσθαι vel ἐγγιν. 16, 21. 17, 5. 45, 19 s. 53, 11. 14.
- ἐγγύθεν 23, 18. 21.
- ἐγγύς 61, 25. 95, 23. ἐγγυτάτω 68, 21.
- ἐγερτικός. (τῆς νοήσεως) 25, 13.
- ἐγκαιρος. ἐγκαίροτέρων 78, 18.
- ἐγκύκλιος φορὰ 96, 24.
- ἐγχωρεῖν 26, 15. 68, 16.

- ἔδαφος 33, 12. 34, 5.
 ἐθ' ἔλειν 82, 25.
 ἐθ' ἰζειν 55, 16. εἰώθασιν
 80, 18. εἰώθαμεν 15, 27.
 εἰωθόσιν 71, 10. εἰωθότα et
 θειότατα confusa in apogr.
 72, 27.
 ἔθ' ος ἐστί c. inf. 93, 11.
 εἴ' πως 9, 7. εἴ' τι δὲ χρήσιμον
 elliptice 62, 21.
 εἰδέναι 4, 9. 80, 27. 90, 4.
 εἰσόμεθα 23, 19. ἴσασι μὲν
 ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύναν-
 ται δὲ πράττειν 80, 12. εἰδό-
 τες 37, 5. 77, 11. οὐκ οἶδ'
 εἰ 84, 17.
 εἴδησις 11, 25. 12, 22. 94, 28.
 pl. 21, 20. 30, 6. 43, 19.
 εἰδητικὸς. (ἀριθμὸς) 64, 2.
 (διαφορὰ) 11, 28.
 (εἰδικῶς) 103, 6.
 εἰδοποιία 51, 19.
 εἶδος 7, 5. 8, 14. 9, 15 sq.
 16, 16 sq. 34, 25. 61, 3. pl.
 8, 9. 11. 9, 12. 10, 10. 20.
 11, 13. 22. 26. 12, 6. 13, 1.
 14, 5. 10. 35, 13 al. γωνιᾶν
 τρισσὰ εἶδεα 37, 4. εἰδέεσιν
 αὐτοῖς δι' αὐτῶν op. αἰσθατῶ
 37, 15. εἶδει διαφέρειν 85, 20.
 ἢ κατ' εἶδος διαφορὰ 85, 23.
 εἴδωλα 28, 2. 8. 32, 25. 34,
 13. 39, 6. 15. 61, 26. νοητά
 33, 25. τῶν τῆς φύσεως
 ἔργων 96, 28. τὰ ἐν τοῖς
 ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις
 36, 21. 39, 2 sq.
 εἰδωλικός 34, 11.
 εἰκαῖος. καθάπερ ἔν τισιν
 εἰκαλοῖς ξύλοις σχῆμα 17, 8.
 εἰκασία 37, 19. 39, 6. 40, 3.
 pl. 39, 15.
 εἰκασμα. τῶν ιδεῶν... εἰκά-
 σματα 33, 25.
 εἰκαστά 32, 18. 33, 5. 18.
 34, 1.
 εἰκῆ 6, 21. 70, 1. 13. 74, 27.
 98, 14.
 εἰκότως 16, 17. 23, 2. 24, 6.
 22. 30, 16. 57, 19. 73, 17.
 74, 6. 92, 12 sq.
 εἰκῶν. κατ' εἰκόνα 39, 1.
 δι' ἐτέρως εἰκόνοσ 51, 4 sq.
 pl. 36, 23. 37, 1. 39, 5. 13.
 18. 42, 1.
 εἰλικρινῆς νόησις 97, 12. τὸ
 τέλειον καὶ εἰλικρινές 11, 24.
 εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον
 53, 28.
 εἰλικρινῶς 96, 19.
 εἶναι 22, 11 (ubi εἶναι cod.).
 23, 7. 24, 5. 25, 14. 26, 17.
 49, 27. ἔστι c. inf. 44, 24.
 45, 1. τὸ εἶναι 33, 14. 50,
 6 sq. 53, 16 sq. 93, 9. ὁ τοῦ
 εἶναι λόγος 52, 11. εἰμεν (dor.)
 31, 7. ἐντί 35, 4. 36, 5. 37,
 2. 10. ἐσσεῖται 29, 21. ἐόν-
 των ibd. ἦσθα 44, 13. τὸ
 ὄν et τὰ ὄντα passim. τὸ
 ὄντως ὄν 11, 3. 63, 31 al.
 τὰ ὄντως ὄντα 33, 20. 61, 15.
 τὰ κατὰ φύσιν ὄντα 93, 16.
 τὸ ἀπλῶς ὄν 46, 10. οὐδὲ
 ὄν πα δεῖ καλεῖν (τὸ εἶν) 15, 8.
 τῷ ὄντι 37, 11.
 εἰπεῖν 9, 18. 15, 4. 22, 19.
 32, 9. 54, 25. 68, 6. 74, 8 al.
 ὥς εἰπεῖν 85, 4. ὥς ἀπλῶς
 εἰπεῖν 20, 13. 57, 9 sq. φέρε
 εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὥς
 συλλήβδην εἰπεῖν 42, 4. ἔν'
 οὕτως εἰπόμεν 57, 2. ἐροῦ-
 μεν 76, 13 sq. εἰρησθαι 83,
 2 sq. ὥς καθόλου εἰρησθαι
 15, 20. εἰρημένος 21, 17
 (cfr. adn.) 49, 12. 72, 13 al.
 τὸ εἰρημένον 84, 25. εἰρησθῶ
 43, 14. 54, 18. ἐρητισμένοις
 87, 24.
 εἴπερ 16, 7. 21. 24, 17. 25,
 27 al. εἴπερ... ἢ 89, 18.

- εἰρηνικός. (παρασκευαῖς) 69, 18.
 εἰς 21, 6. 29, 7. op. δύο 24, 24 sqq. 45, 1. op. ἕτερος 24, 25. op. ἀπειρα τὸ πλῆθος 25, 26. μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς 22, 3. οὐχ ἓνα λόγον 12, 25 sq. καθ' ἓ. λόγον 42, 8 sq. 51, 6. ἐν λογισμῷ 14, 14. ἓνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα 85, 4 sq. ἐν (τὸ ἐν τοῖς μαθημασιν) 4, 10. Cfr. 15, 22. 16, 2. 18. 21. 25, 13. 23. 25 etc. τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων 66, 5. τὸ ἐν (ὅπερ δὴ οὐδὲ ὃν πω δεῖ καλεῖν κτλ.) 15, 7 sq. ἐν ἐν περιέχεται 43, 10 sq. ἀφ' ἑνὸς ἐπὶ δύο (τέμνειν) 8, 10. ἀφ' ἑνὸς ἐπὶ πολλὰ... μετιέναι 59, 11. ἀφ' ἑνὸς τε καὶ εἰς ἐν (συντάττειν) 20, 4. Cfr. 96, 1 sq. μία 9, 6. 17, 1. 31, 10. 38, 15. 39, 3.
 (εἰσάγειν) 100, 11.
 εἰσαγγελλομένων 24, 24.
 εἰσηγεῖσθαι 79, 15.
 εἶσω. τὰ εἶσω op. τὰ ἔξω 42, 3. εἶτα. 44, 5. 97, 24. 26.
 εἴτε ἐν εἴη εἴτε δύο ἐστὶν 24, 24 (cfr. adnot.).
 ἐκ παντὸς αἰρετά 31, 15. ἐκ περιττοῦ 83, 24. Cfr. διαίρεσις ἑκαστος 3, 15. 4, 7. 9, 14. 22, 20. 61, 22 al. τὸ ἴδιον ἑκάστου τῆς οὐσίας 46, 20 sq. ἐν ἑκαστον 85, 12. καθ' ἑκαστον 9, 13. 63, 23 sq. al. v. κατά. ἐφ' ἑκαστον op. ἐφ' ἅλα 63, 21 sq.
 ἐκάτερος 5, 24. 12, 25. 24, 26. 38, 22 al. καθ' ἑκάτερον 85, 25.
 ἐκβαίνειν εἰς ἐναντίαν αἴσθησιν ἅμα 23, 15.
 ἐκεῖ 28, 4.
 ἐκεῖθεν 80, 4.
 ἐκεῖνος saepe. ἐκεῖνο 51, 7. 52, 23. κείνη 25, 6. κἀκεῖνο 53, 29. 59, 13. 87, 17. 89, 17.
 ἐκεῖσε 27, 22.
 ἐκκαθαίρεσθαι 22, 21 (Plat.).
 ἐκκρέμασθαι 97, 11.
 ἐκλεγόμενον 62, 22.
 ἐκπίπτειν 18, 11.
 ἐκτὸς αὐτῆς 43, 4. τὰ ἐκτὸς 70, 21.
 ἐκφαίνειν 56, 10.
 ἐκφανής 27, 8.
 ἐκφέρειν, ἐξενηνόχαι 79, 3. ἐξηνέχθησαν 77, 25. ἐξενηγεῖν (divulgare) 77, 19. Cfr. 78, 2.
 ἔκφορος. εἴ πού τι ἔκφορον γένοιτο εἰς τοὺς πολλούς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὡς ἀσέβημα. 74, 20 sq.
 ἐλάττων 52, 15. 21. 84, 11. ἐπὶ πλεῖον ἢ ἕλαττον 52, 17. ἐλαχίστω 83, 14.
 ἐλευθέριος. (παιδεία) 70, 3. (θέα) 70, 16. τὸ ἐλευθέριον 15, 28.
 (ἐλευθεριότης) 100, 15.
 ἐλεύθερος 70, 19.
 ἔλκεσθαι ἐπὶ τὰ καταδέστερα 94, 13.
 ἐλλείπον 93, 24. τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον 19, 6 sq. τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει 91, 26. ἔλλειψις. pl. op. ὑπερβολαί 20, 11. op. ὑπεροχαί 30, 25. ἐλλιπής. ἐλλιπές op. τέλειον 30, 11.
 ἐμβλέπων 21, 5 (cfr. adnot.).
 ἐμμελῶς 69, 21.
 ἐμμένειν. (ταῖς ἀρχαῖς) 67, 13.
 ἐμπάλιν 29, 18.
 ἐμπειρία. δι' ἐμπειρίας ἰκάνης 67, 21. δι' ἐμπειρίαν

- 80, 10. τὸ τῆς ἐμπειρίας ορ.
τὸ τῆς γνώσεως 80, 15.
ἐμπειρος 97, 1.
ἐμπίπτειν. (εἰς τὴν αἴσθησιν)
25, 12.
ἐμποιεῖν 95, 25.
ἐμπροσθεν 97, 18.
ἐμφαίνειν 17, 7. 88, 17.
ἐμφαντάζεσθαι. (περὶ τὴν
ὑλὴν) 53, 15. ἀμυδρὸν ἔχνος
τοῦ μαθηματικοῦ ἐμφαντα-
ζόμενον περὶ τὰ αἰσθητά
94, 2.
ἐμφασίς 94, 1. 61, 24.
ἐμφυτος. τὰ ἐμφυτὰ ἐν τοῖς
σώμασιν 53, 17.
ἐναντίος 23, 15. 79, 2. 84, 18.
τάναντία 22, 17. 53, 9. 82, 4.
Cfr. 81, 10. ἅμα τοῖς ἐναν-
τίοις ἐαυτοῖς 25, 11. τὸ ἐναν-
τίον 23, 17. τοῦν. 24, 5.
25, 5. 20.
ἐναντιότητες ορ. ὁμοιότητες
29, 14.
ἐναντίωμα 25, 19.
ἐναντίως... ἔχει ταῦτα πρὸς
ἄλληλα 35, 7.
ἐναπεργάζεσθαι 46, 29. 51,
20.
ἐνάργεια 67, 24.
ἐναρμόζεσθαι 55, 5.
ἐναρμόνιος κίνησις 41, 12.
ἐνδεικνύεσθαι 58, 24.
ἐνδέχεσθαι 72, 5. μηδὲν
τῶν ἐνδεχομένων 75, 23.
ἐνδεῶς 24, 11. ορ. τελέως
38, 26.
ἐνδιδόναι 13, 23. 57, 15.
92, 10. ἐνδιδομένης 44, 19.
ἐνεκα 15, 2. 26, 10. 27, 1.
37, 8. 82, 12. 92, 1. τούτου
ἐνεκα... ἵνα... 60, 6. ἐνεκα
τοῦ c. inf. 63, 8.
ἐνέργεια 35, 13. 39, 17. 44,
10. 46, 9. 70, 20. ἡ τοῦ
ὄντος ἐ. 84, 14. pl. 32, 10.
35, 20. 40, 1. 43, 9. 46, 13 al.
ἐν λόγοις πολλαπλῇν ποιεῖται
τὴν ἐνέργειαν 35, 15. σταθε-
ρόν... κατὰ μίαν ἐνέργειαν
43, 21 sq. ἡ κατ' ἐνέργειαν
ἐπιστήμη 45, 14.
ἐνεργεῖν 47, 7. 63, 31. ἐνεργ-
γοῦσα 89, 20.
ἐνεργός. τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ
ἦν παρ' αὐτοῖς (sc. τοῖς
Πυθαγορείοις) 68, 7.
ἐνεστι(ν) c. inf. 4, 3. 8. 38, 8.
56, 21 sq. 65, 4. 66, 10.
ἐνεῖναι 45, 13.
ἐνθάδε μὲν... μετὰ δὲ τοῦτο
16, 25.
ἐνθεος. (ὁδός) 69, 27.
ἐνιαῖος. (λόγος) 41, 8. pl.
74, 14.
ἐνιαίως 42, 27.
ἐνιαχοῦ 68, 1.
ἐνιοι 13, 10. 71, 5. 75, 10.
79, 5. 90, 26. ἐνια 86, 17.
92, 10.
ἐνίοτε 8, 3. 44, 9. 58, 16. 19.
59, 19. 92, 24. 93, 12. 94, 16.
ἐνισον (?) 78, 11 (cfr. adnot.).
ἐνιστάναι. ἐνέστηκε (ἐν εἰδε-
σιν) 35, 14. πρὸς τὸν ἐνε-
στῶτα καιρόν 83, 3.
ἐννοια. ἡ ψυχὴ... κινουσα
ἐν ἐαυτῇ τὴν ἐννοίαν 25, 22.
κατὰ τὴν τοῦ πλήθους...
ἰδέαν καὶ ἐννοίαν 29, 10.
ἐνογκος. (ορ. ἄογκος) 34, 15.
ἐνορᾷσθαι 29, 23.
ἐνταῦθα 51, 1. 53, 12. 86,
25. (100, 11.)
ἐντεῦθεν 12, 22. 28. 23. 58, 9.
70, 6. 91, 2. τὰ δὲ ἐντεῦθεν
12, 15. ἐντεῦθεν ποθεῖν
25, 6.
ἐντιθέναι 55, 19. 56, 7. 57, 10.
ἐντιμοτέραν (τάξιν) 71, 22,
ἐντόνως 27, 7.
ἐντυγχάνειν 77, 10. 15 sqq.

- ἐνοῦν. τὸ . ἡνωμένον op. τὸ διηρημένον vel τὸ πλήθος 29, 5. 15. τὸ ταύτων καὶ ἡνωμένον αἷτιον 45, 26 sq.
 ἐνυλὸς ὑπόστασις 39, 11. τὰ ἐνυλα εἶδη 41, 20. 42, 1. 53, 14 sq. 57, 4. 26. 64, 14. λόγοι ἐνυλοι 57, 19. 64, 13. (ἐνυλοι χρεῖαι) 101, 17.
 ἐνυπάρχειν 52, 25. (περὶ τι) 9, 16. (ἐν τινι) 14, 15. ἐνυπάρχοντα 49, 13.
 ἐνωσις 29, 4. 52, 18.
 ἐξάγωνος 77, 20.
 ἐξάριετος 68, 25. (διατριβή) 63, 15 sq. τὰ ἐξάριετα τῆς ἐπιστήμης 6, 13. Cfr. 67, 14. 68, 3. 98, 12.
 ἐξῆλαττεσθαι. τὸ ἐξηλλαγμένον τῆς γνώσεως 47, 28. Cfr. 48, 4.
 ἐξαρκεῖν 67, 3.
 ἐξεργάζεσθαι 76, 1. 83, 10. 90, 3.
 ἐξεργασία 7, 2. λογική 75, 26.
 ἔξεστι. ἐξῆ 59, 4.
 ἐξετάζειν 79, 16.
 ἐξέτασις 30, 26. 66, 14.
 ἐξεταστικός 87, 14.
 ἐξευρίσκειν 21, 20. 44, 12 sqq. 65, 22. 66, 17. ἐξευρεν (dor.) 44, 14.
 ἐξηγουμένη 56, 5.
 ἐξήκον ἐκείσε ἀεὶ οἱ πάντα δεῖ ἀφήκειν 27, 21.
 ἐξῆς 68, 18.
 ἔξως 59, 10, 61, 16. 82, 5.
 ἐξίστασθαι τῆς οἰκείας οὐσίας 19, 15.
 ἔξω 74, 22. 75, 2. Cfr. εἴσω.
 ἔξωθεν 43, 19.
 ἔξωτερικός 63, 4.
 ἔοικε(ν) 33, 17. 34, 8. 16. 70, 26. ὡς ἔοικε(ν) 23, 4. 26, 3. ὡς εἰκός 37, 7. ὡς τὸ εἰκός 16, 20.
 ἐπαγγέλλεσθαι 30, 23.
 ἐπάγειν 44, 20. 93, 21.
 ἐπαγωγή 70, 25.
 ἐπαινεῖν 16, 2.
 ἐπαινετός 16, 8.
 ἐπακολουθεῖν 32, 22. 42, 24. 44, 5.
 ἐπαναγωγή 23, 11.
 ἐπαναλαμβάνειν 95, 3.
 ἐπαναπαύεσθαι 34, 16.
 ἐπάνοδος 23, 6. 28, 4.
 ἐπανορθοῦν. ἐπηνόρθωκεν 70, 14.
 ἐπανόρθωσις 92, 2.
 ἐπαφή. τὰς τε γὰρ ιδέας οἶονεὶ κατ' ἐπαφήν ἔχει ὁ νοῦς 33, 19.
 ἐπεὶ δέ 28, 17 etc.
 ἐπειδάν 23, 16. 45, 2. 48, 21. 49, 15. 65, 11.
 ἐπειδή 26, 17. 33, 23. 61, 4. 94, 18 al. ἐ. γὰρ 12, 20. 57, 16. ἐ. τοίνυν 65, 23. 97, 20.
 ἐπείσκατος. (παρασκευή) 90, 26.
 (ἐπεισοδιῶδες) 103, 1.
 ἔπειτα 64, 4. πρῶτον μὲν... ἔπειθ' οὕτω.. 15, 4.
 (ἐπέκειναι) 100, 22. 101, 7.
 ἐπεξίεναι 15, 18. 75, 23.
 ἐπερείδειν τὴν διάνοιαν 40, 11. ἐπερείδεσθαι ἐπ' ἄλλου 33, 16.
 ἐπερείσμα 34, 9.
 ἐπερέσθαι 24, 3.
 ἐπερχεσθαι. ἐπέρχεται ἐρέσθαι ἡμῖν 25, 6. ἐπελθεῖν 12, 16.
 ἔπεσθαι 89, 16. τῷδε ἐπόμενον 60, 24.
 ἐπεύχεσθαι 21, 17.
 ἐπὶ πλεῖον, ἐ. πλεῖστον v. πολὺς. ἐπ' Ἰησῆς 50, 25. 60, 11.
 ἐπιβάλλειν 39, 10. 89, 6. (τὴν διάνοιαν πρὸς κτλ.) 55, 17.

ἡ ἐπιβάλλουσα ἀρμονία 91,
 24. εὐμετρία 92, 3.
 ἐπίβασις. ἐπιβάσις (dor.) 37,
 12 (cfr. adnot.).
 ἐπιβλέπειν 20, 6. 46, 14. 52,
 27. 93, 26.
 ἐπιβολή 60, 23. 62, 11. pl.
 67, 8. κατ' ἐπιβολήν 33, 22.
 κατὰ κοινήν ἐπ. 9, 13 (c. adn.).
 19, 7 sq. κατὰ τὴν τοιαύτην
 ἐπ. τῆς θεωρίας 40, 14.
 ἐπιγί(γ)νεσθαι 51, 15. ἐπι-
 γινόμεναι op. προὔπαρχοντα
 19, 19.
 ἐπιγινώσκειν 45, 6.
 ἐπιγνώμων 31, 2.
 ἐπιδεής. (πολλῶν) 89, 22.
 ἐπιδεικνύναι 38, 27.
 ἐπιδεῖν (indigere) 92, 12.
 ἐπιδέχεσθαι 30, 8. 31, 3.
 ἐπιδιδόναι 77, 24. 83, 20.
 ἐπίδοσις 75, 3. 6.
 ἐπιζητεῖν 86, 23.
 ἐπιθεωρεῖν 53, 10.
 ἐπικοινωνεῖν c. πρὸς 5, 17.
 56, 24, 88, 20. 98, 6. c. dat.
 50, 23.
 ἐπικουρία 71, 20.
 ἐπικρίνειν 8, 14. 88, 7. 97,
 14. τοῦ ἐπικρινούντος δὴ
 δέοι ἂν 25, 20.
 ἐπικρίσις 57, 21. 88, 8. 91,
 27. pl. 57, 12.
 ἐπίλοιπος. (χρόνος) 22, 3.
 ἐπιμερές 30, 13.
 ἐπιμόριον 30, 13.
 ἐπινοεῖσθαι 14, 15. 29, 7.
 11 sq. 30, 15. 34, 10.
 ἐπινοία 29, 19. κατ' ἐπινοίαν
 49, 22. ταῖς ἐπινοίαις 64, 16.
 ἐπίπεδον 16, 26. 17, 26. (101,
 27.) pl. 81, 15.
 ἐπιπολάζειν. ἡ νῦν ἐπι-
 πολάζουσα μαθηματική 69,
 24.
 ἐπιρρέπειν ἐπὶ τὴν γένεσιν

op. ἐπὶ τὰ ὄντα ἀνάγειν
 95, 13.
 ἐπισκέπτεσθαι 9, 8. 12. 23,
 13. 99, 2. ἐπισκεπτέον 48, 3.
 85, 25.
 ἐπίσκεψις 3, 5. 9, 4. 23, 11.
 24, 21. 66, 15. Cfr. ad 94, 23.
 ἐπισκοπεῖν 24, 23. 27, 13.
 47, 11 (cfr. ad 14). 52, 4.
 63, 19. 93, 20. 28. ἐπισκο-
 πείσθαι 10, 15. 19, 6. 46, 12.
 47, 14. 55, 26. 84, 10.
 ἐπισκοτεῖν. τὴν ἀχλὺν τὴν
 ἐπισκοτοῦσαν τοῖς πράγμασι
 96, 18.
 ἐπίστασθαι 39, 19. 44, 16.
 45, 8. 10.
 ἐπίστασις. δεόμενοι πλείονος
 ἐπιστάσεως 90, 12.
 ἐπιστήμη 6, 9. 11, 16. 26, 4.
 29, 22. 36, 6. 43, 15. 44, 3 sq.
 25 al. μαθηματική 3, 8.
 5, 4 sq. 11, 9 sq. et passim.
 τῶν ὄντων 62, 8 sq. 23 sq.
 τοῦ ὄντος 63, 10. περὶ τῶν
 ὄντων καὶ νοητῶν 10, 3. Cfr.
 11, 21. pl. 5, 7. 10, 1. 19,
 13. 81, 5. 19. μαθηματικαί
 61, 9. ἐπιστάμα (dor.) 35, 2.
 36, 4. 9.
 ἐπιστημονικός 7, 16. 9, 10.
 19, 11. 57, 10. 61, 12. τὸ
 ἐπιστημονικόν 97, 9. βεβαιό-
 τητα ἐπιστημονικὴν 55, 20.
 ἐπιστημονικωτέροις 58, 27.
 ἐπιστημονικῶς 62, 18. 91,
 20.
 ἐπιστήμων 89, 14. ἐπιστά-
 μονα (dor.) 44, 13.
 ἐπιστητόν 4, 8. 28, 18 sq.
 30, 18. 59, 4. ἐπιστητά (i. q.
 ἰδίως νοητά) 32, 14. 33, 17.
 ἐπιστατά (dor.) 35, 4. 36, 9.
 12.
 ἐπιστρῆφεσθαι 39, 7.
 ἐπιστροφὴ 46, 5.

ἐπισυννίστασθαι 42, 16.
 ἐπισφραγίζεσθαι 15, 22.
 ἐπιταράττεσθαι 57, 18.
 ἐπιτηδειότης 55, 9.
 ἐπίτηδες. ὥσπερ ἐ. 80, 20.
 ἐπιτηδεύειν 26, 10. 27, 1.
 60, 24. 63, 8. 17. 91, 4. 92, 13.
 ἐπιτήδευμα. pl. 22, 22. 83, 6. 25.
 ἐπιτήδευσις 68, 23.
 ἐπιτιθέναι. (τὸν ὄρον) 11, 20. (κορυφήν) 95, 1.
 (ἐπίτρετα) 101, 13.
 ἐπιτυγχάνειν 9, 21.
 ἐπίχαραι 27, 9.
 ἐπιχειρεῖν 25, 9. 27, 20. 64, 1. 17. 79, 5. 83, 12. μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν 8, 4. 93, 12. 94, 11.
 ἐπιχείρημα. pl. (μαθηματικά) 62, 13.
 ἐπιχειρήσεις. τῆς διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60, 22.
 ἐπομένως 6, 14. 68, 6. 76, 7.
 ἐπονομάζεσθαι 4, 27.
 ἐργασία 82, 27. (πραγμάτων) 80, 2. (τεχνική) 58, 6. pl. 69, 17.
 ἔργον 4, 25. 7, 5. 43, 15. 82, 9. 84, 21. 85, 2. 98, 4. pl. 80, 19. 84, 10. 92, 9. 96, 28. 97, 8.
 ἐρέσθαι 25, 7.
 ἐρμηνεῖται 24, 21.
 ἔρχεσθαι. (εἰς ὑπόστασιν) 60, 27.
 ἔρω. ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν 21, 23.
 ἔσχατος 54, 13. τὰ ἔσχατα 46, 26. ἐπ' ἔσχατῳ 18, 9. op. ἐν μέσῳ 23, 25. 24, 9.
 ἔσωτερικός 63, 3.
 ἔταιρία 75, 6.
 ἔτερος 3, 12. 20, 7. 24, 25. 30, 12. 36, 22. 39, 4. 12. 42, 20 etc. ἔτερον op. ταῦτόν

49, 8. ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων 85, 17. διανοήσει ἑτέρα οὐση παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν 13, 8. μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21. Cfr. ἄλλο... ἔτερον 85, 24. τὸ... ἄτερον τμήμα 36, 21. 37, 10. ἔτερα ἐξ ἑτέρων γίνονται 49, 23 sq. ἀφ' ἑτέρου ἔτερον κατασκευάσας 51, 6. ὡς ἔτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγίνεται 51, 15. (θάτερον) 100, 4.
 ἑτερότης 12, 11. 52, 18.
 ἑτέρωθεν 89, 23.
 ἑτέρως op. οὕτως 19, 17.
 ἔτι πλεῖω 22, 18. καὶ ἔτι 12, 3. 50, 17. ἔτι δέ 15, 21. 25. 17, 20. 19, 1. 35, 27 al. οὐ γὰρ ἂν ἔτι 16, 6. ἔτι τοίνυν 61, 14. 62, 24. 96, 26.
 εἶ λέγεσθαι 23, 1. εἶ ζῆν 79, 22. πράττειν εἶ 79, 23.
 εὐαρμοστία 69, 10.
 εὐγονία op. ἀγονία 56, 12.
 εὐδαιμονεῖν 79, 24.
 εὐδαιμονία 56, 10. 84, 16. (ἀνθρώπων μόνῳ προσήκουσα) 32, 4 sq.
 εὐδαίμων. (φύσις) 21, 9. ὁ εὐδαίμων 21, 22. τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 26.
 εὐθεώρητος. (ἀρχαί) 75, 17.
 εὐθύγραμμα 85, 19.
 εὐθύς adv. 80, 21. 86, 12. κατ' εὐθύ 33, 22.
 εὐθωρία. κατ' εὐθωρίαν 34, 3.
 εὐλογος. εὐλογον c. inf. 31, 5.
 εὐλόγως 31, 17. 40, 13. 43, 12. 50, 12.
 εὐμετρία 41, 14 (ubi ἀμετρία cod.). 92, 3.
 εὐπλαδῆς ὕλη 15, 13.
 εὐπορία (τῶν μεθόδων) 62, 5. Cfr. 12.

εὐπορον καὶ ῥάδιον ορ ἄπορον καὶ σπάνιον 41, 16. 45, 11. εὐπορώτεροι 83, 9.
 εὐρεσις 44, 5. 45, 12. 15 sq. 57, 16. 21. 62, 9 sq. al. pl. 45, 5. 60, 25. 61, 7. 69, 12.
 εὐρετική 90, 15.
 εὐρίσκειν 4, 13. 17, 28. 43, 25. 45, 6. 48, 17 etc. τὸ προβληθὲν εὐ. 75, 12. εὐρατο 66, 23 (cfr. εὐρασθαι Iambl. Vit. Pyth. 35, 255 p. 178, 15 Nauck).
 εὐστόχος κρῖναι 84, 22.
 εὐταξία 47, 4 55, 13. 24.
 εὐτυχῆς φήμη 21, 13.
 εὐτυχεστάτα διάξειν τὸν βίον 21, 24.
 εὐφορία 56, 13.
 εὐφυνῆς ὀξύς ὢν τις 59, 10. Cfr. 94, 18.
 ἐφάπτεσθαι 9, 14. 13, 28. 19, 13. 38, 3. 41, 2. 57, 20. 76, 6. 89, 8.
 ἐφαρμογή 93, 20.
 ἐφαρμόζειν 19, 1. 67, 10. 93, 7.
 ἐφεξῆς 18, 6. κατὰ τὸ ἐφεξῆς 95, 27.
 ἐφesis. (σοφίας) 32, 2. (ἐπιστήμης) 71, 3.
 ἐφήκειν 9, 19. 41, 8.
 ἐφοδος 58, 25.
 ἔχειν 3, 4. 9. 16 5, 2. 80, 28 al. ἔσχε (ἔρωτα) 21, 23. (ὄνομα) 45, 17. c. adv. 18, 1. 22, 19. 35, 8. 37, 16 al. ὥσπερ ἔχει φύσεως 52, 3. ὥς ἔχει.. τάξεως 62, 25. τὸ πῶς ἔχειν 51, 22. πῶς.. ἔχουσι δυνάμεως 63, 1. χωρὶς τοῦ πῶς ἔ. τάληθές 85, 10 sq. λόγον.. οὐκ ἔχοντι διδόμεν (dor.) 37, 6. ἔχεσθαι 31, 8. 37, 14. 63, 9. 92, 21. 95, 16. κατὰ τὸ ἐχόμενον 95, 27.

ἔως ἄν 21, 20. 66, 4. (ἔως ὧδε) 101, 20.

ζῆν. (εὖ) 79, 23. (δικαίως) 82, 6. τὸ ζῆν 83, 9.
 ζητεῖν 25, 22. 26, 3. 27, 18. 43, 25. 44, 17. 45, 8. 11 sq. 51, 20. 72, 22. 73, 3 al. pass. 27, 7. dor. ζατοῦντι 37, 7. ζατοῦντα 44, 15 sq.
 ζήτησις 45, 15. τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζ. 27, 23. pl. 45, 7, 67, 10. 88, 10.
 ζωδιακός 60, 1.
 ζώή 6, 20. 18, 17. 69, 14. 84, 8. 92, 11. pl. 64, 25. τῆς ψυχῆς ζωαί 13, 11. Cfr. 43, 9. ζώή προσήκουσα αὐτοῖς (μαθημασι) συνετάττετο 63, 12 sq.
 ζῶον. pl. 28, 5. 29, 13. 36, 23. τὰ ἄλλα ζῶα 32, 5.

ἦ. ἦτοι.. ἦ 79, 26. 94, 14 sq. ἦτοι... ἦ... ἦ... ἦ... 92, 19 sq. ἦ καὶ 25, 20.
 ἡγεῖσθαι 21, 24. 23, 2. 31, 8. 61, 5. 77, 10. 82, 1.
 ἡγεμονικώτερα 57, 19.
 ἦδη 14, 22. 19, 12. 25, 21. 30, 3. 60, 25. 71, 17 al. ἦδη δὲ 64, 13. 68, 16.
 ἡδονή. μεθ' ἡδονῆς ἡ προσεδρεῖα γίνεσθαι 82, 24. αἰ πρὸς ἡδονὴν τέχναι 83, 10.
 ἡθικός 56, 8.
 ἡθος. pl. 88, 30. 96, 20. κάλλος ἐν τοῖς ἡθεσιν 69, 12. ἡθῶν κατασκευή 91, 28.
 ἡκεῖν 22, 1.
 ἡλικίας χρόνος 70, 24.
 ἡλιος 28, 4 sq. 9. 60, 2. 80, 24.
 ἡμέρα. (νυκτερινή) 23, 6.
 ἡμετέρα δυνάμεις 76, 8. (ἡμισυς) 101, 13.
 ἡνίκά ἄν 94, 1.

ἡρέμα 55, 17.
 ἡρεμία τῶν παθῶν 69, 11.
 ἦττον. τάληθοῦς ἦττον 71,
 10. οὐδὲν ἦττον 43, 8. 49,
 17. 77, 11. 13 sq. οὐχ ἥμισυ
 25, 25 sq.
 θάλαττα. ἀπόλοιτο κατὰ θά-
 λατταν 77, 21.
 θανμάζειν 21, 22. 52, 21.
 θανμασιωτάτων θεαμάτων
 72, 28.
 θανμαστός 73, 7. (σπονδή)
 74, 5. (ἀκριβεία) 60, 13.
 θεα. (τοῦ ὄντος) 25, 24. (τῆς
 τῶν ὄντων φύσεως) 26, 7. Cfr.
 91, 1. (τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς
 οὐσί) 28, 12. (τοῦ νοητοῦ)
 59, 17 sq. θεὰ ἐλευθέριός τε
 καὶ φιλοσόφους ἀρμόττουσα
 70, 16 sq.
 θεάματα 72, 28. 73, 7.
 θεᾶσθαι 26, 27. 96, 19.
 θεῖν. θέοντας 82, 20.
 θεῖος 54, 23. τὰ θεῖα πάντα
 61, 15. θεῖαι οὐσίαι 10, 23.
 φαντάσματα θεῖα 28, 7. θεῖα
 πρόνοια 29, 23 μέτρα θεῖα
 91, 14. θειοτάτη φύσις 21,
 15 sq. τάξις 72, 18. τὰ
 θεϊότατα (τῶν αἰσθητῶν) 72,
 27. λόγος ὁ πάντων θεϊό-
 τατος 21, 21. Πλάτων 31, 9 sq.
 θεμιτός. οὐ θεμιτόν ἐστι
 21, 11.
 θεολογία 55, 8. 91, 13.
 θεολογικός 63, 25. 68, 2. 88,
 19. 92, 20. τὰ θεολογικά
 93, 2.
 θεολογικῶς 74, 4.
 θεός 21, 16. pl. 63, 29. ἡ
 τῶν θεῶν οὐσία κῆ. 63, 25.
 θεὸν ἄμεινον ἀεὶ καλεῖν 20,
 25. ἀμελῆσαι οὐ θεμιτόν
 ἐστι θεῶν 21, 11. τοῖς θεοῖς..
 οἰκεῖος 61, 5.

(θερμός) 102, 22.
 θερμότης 53, 18.
 θεσίς 17, 16. pl. 20, 10.
 θεωρεῖν 4, 24. 8, 9. 10, 24.
 13, 16. 19, 11. 20, 13. 34,
 4 etc. θεωρηκάμεν 71,
 23 sq. θεωρεῖται 19, 4 (?).
 64, 10. θεωροῦνται 64, 3.
 θεωρούμενα (?)...ἀλάθεα 36,
 14. τὰ θεωρούμενα ἐν τοῖς
 μαθήμασιν 55, 13. θεωρη-
 τεῖον 14, 7. 85, 27.
 θεώρημα 51, 3. 62, 27. 63,
 24. 85, 12. pl. 9, 13. 18, 26.
 20, 4. 59, 16. 21. 60, 20 al.
 τὰ ἐστηκότα 56, 6.
 θεωρητικός 5, 20. 47, 17.
 20, 23. 52, 1. 57, 22. 70, 22 al.
 οἱ γεωμέτραι 80, 7. φιλο-
 σοφία 62, 18 sq.
 θεωρητικῶς 65, 23.
 θεωρία 3, 7. 4, 18. 25, 7, 12.
 9, 5. 11, 8. 30, 19 et passim.
 pl. 71, 8. καθόλου ποιεῖσθαι
 τὴν θεωρίαν 4, 3.
 θεωρός 22, 4.
 θήρα. γενῶν θήραν ποιήσα-
 σθαι 48, 20. μεταδιώκειν
 τὴν θήραν 68, 5. ἡ τοῦ ὄντος
 θήρα 91, 16.
 θηρᾶν. (fignr.) 96, 27.
 (θηρικός) 101, 11. 20.
 ἱατρεύειν. οἱ ἱατρεινόμενοι
 77, 12.
 ἰδέα 40, 16. 20. pl. 33, 24.
 34, 8. 11. 17. (τοῦ πέρατος)
 13, 19. (ἐνός) 16, 21. (τοῦ
 ἀγαθοῦ) 26, 23. (τοῦ πλή-
 θους) 29, 10. τὰς ἰδέας...
 τὰ ὄντως ὄντα οὐσας 33, 19.
 ἰδιάζειν 6, 17. 68, 25. 98, 13.
 ἰδιος 3, 15. 6, 1. 14, 18. 18,
 22. 19, 24. 44, 15. 45, 3. 54,
 15. 56, 17. 60, 12. 63, 23 al.
 τὸ ἴδιον 44, 19. 46, 20. (τῆς

μαθηματικῆς) op. τὸ κοινόν 8, 8, ἰδιόν τι 17, 19. κατ' ἰδίαν 40, 18. 76, 14. 89, 1. ἰδιότης 3, 16. 14, 20. 67, 6. ἰδίωμα 53, 13. ἰδίως 30, 12. 19. 32, 14. 17 sqq. κοινῶς τε καὶ ἰδίως 38, 10. ἰδίως καθ' ἑκαστον op. κοινῶς κατὰ γένος 85, 26 sq. ἰέναι μετ' ἀληθείας ἐπὶ . . τὸ ὄν 22, 11. ἱκανός 41, 22. 71, 12. (ἐμπειρία) 67, 21. ἱκανῶς 23, 12. 24, 8. 25, 15. 40, 5. 67, 21. 82, 15. ἴνα 27, 8. 31, 6. 38, 16. 41, 24. 47, 16. ἴσος 27, 15. 36, 16. 38, 10. 19. ἴσον δυνάμενην τὴν ὑποτείνουσαν ταῖς περιεχούσαις 59, 23 sq. τὸ ἴσον op. ἔνισον 19, 4. 30, 13. τὰ ἴσα 93, 25. Cfr. ἐπ' ἴσης, ἔνισον (?) etc. ἰσότης 46, 17. 56, 7. ἰστάναι ἔστηκε . . . ἀεὶ . . . τὰ εἶδη 13, 15. Cfr. 48, 28. ἔστωτος (op. κινουμένον) πηλίκου 30, 26. πρὸ αὐτῶν ἔστηκναι 95, 18. τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως νοητά 55, 15 sq. θεωρήματα τὰ ἐστηκότα 56, 6. τὰ ἐστηκότα κ. ὠρισμένα εἶδη 56, 27 sq. Cfr. 57, 24. ἱστορία. ἐκαλεῖτο ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία 78, 5 ἡ περὶ φύσιν ἰ. 91, 24. ἰσχυρίζοντο 62, 10. ἴσως 13, 10. 15, 24. 29, 17, 9. 11. 22. 85, 21. ἴχνος. (ἀμυδρόν) 94, 1. κατὰ ταῦτα τὰ ἴχνη 69, 22 sq. κατ' ἴχνος συνέπεσθαι 91, 2. καθάπερ 17, 7. 36, 15. 70, 26. 75, 13. 21. 86, 19. 90, 5.

καθαρεύειν 11, 18. καθάρως 11, 21 sq. 28, 6. 35, 20. 50, 20. 74, 14 al. καθαροὶ λόγοι 93, 27. τὸ καθάρων 97, 8. καθαρώτερα 10, 12. καθαρώτερον 53, 27. καθαρωτάτη οὐσία 64, 3. καθαρότης 50, 16. 57, 2. 67, 22. 69, 7. 95, 10. καθάρσις. (τῆς ψυχῆς) 76, 10. (τῆς ἀθανάτου ψυχῆς) 84, 12. (τοῦ τῆς ψυχῆς ὅμματος) 68, 26. καθαρτικός 69, 28. καθαρῶς 67, 28. καθήκειν 11, 1. καθιστάναι. καθιστᾶσα 70, 15. 71, 25. καταστᾶσα 31, 2. κατέστη 70, 12. καθίστατο 63, 14. καθιστάμενος 38, 4. (καθό) 100, 16. καθολικῶς 5, 19. καθόλου 4, 3. 88, 17. καθόλω 35, 5. ὡς καθόλου εἰρησθαι 15, 20. ἐν τοῖς καθόλου περιεῖλφε καὶ συνεμφαίνει τὰ καθ' ἑκαστον 35, 18. καθορᾶν 49, 18. κατιδεῖν 21, 16 sq. 26, 23. 41, 7. 48, 22. 49, 16. 66, 12. 94, 24. 26. καθόσον 46, 21 sq. 52, 14. 53, 20. 85, 18. 90, 7. καθ' ὅσον 56, 25. 68, 22. Fere semper in codice καθόσον. καίπερ 17, 5. καιρός 14, 22. 83, 3. 97, 21. καίτοι 63, 11. 67, 9. 83, 16. κακία 18, 11. (κακίζειν) 100, 17. κακός 15, 26. κακόν 15, 23. 16, 1. 5. 7. 18, 9 al. ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν 96, 21 sq. τὰ κακά 79, 11. καλεῖν 15, 8. 16, 10. 25, 9.

- 29, 5. 30, 3. 31, 13. 32, 14.
37, 17. 45, 18 etc. *θεὸν*
καλεῖν 20, 25. *τύχην* δεῖ
καλεῖν 21, 7.
- κάλλος* 10, 16. 18, 5. 19, 12.
50, 17. 55, 12. 26. 69, 12.
83, 24.
- καλὸς* 16, 10. 18, 2. v. *ἀγαθός*.
τὸ καλόν 16, 11. 13. 18, 8.
19, 10. 27, 23. 47, 1. 25. 62,
19. 71, 25. *κάλλιστον* 67,
25. 97, 3. *καλά* 16, 3. 92, 4.
(100, 20.) *καλλίστη καὶ θειο-*
τάτη φύσις 21, 15. *τὰ κάλ-*
λιστα. ὅσα κατ' ὄψιν 22, 4.
τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν
ἀγαθῶν 54, 23.
- καλῶς* 37, 16. 88, 10. 90, 4.
91, 12 al. *τί καλῶς ἢ μὴ*
καλῶς ἀποδίδωσιν ὁ λέγων
84, 22 sq. Cfr. 85, 2.
- κανὼν τε καὶ ὄρος ἀκριβέστα-*
τος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος
ἔστι. πλὴν ὁ φρόνιμος 82,
1 sq.
- καρπός* 72, 23.
- κατά*. καθ' αὐτό 19, 8. 49,
27. 50, 3 etc. *ἦν καὶ διαί-*
ρεσιν οἷόν τ' εἶναι καθ' αὐτό
παρέχεσθαι 15, 12. καθ'
ἑαυτό (ποσόν) 30, 9. 20. καθ'
ἑαυτὸ ὄφειστηκός 53, 26. καθ'
ἑαυτὰ ὄφειστηκότη 10, 8sq.
49, 18. 89, 7 al. καθ' αὐτὰ
ὑπάρχοντα 51, 23. *τὰ καθ'*
ἕκαστον (in cod. constanter
καθέκαστον, καθέκαστα) op.
τὰ καθόλου 35, 19 al. *τὸ*
καθ' ἑ. op. *τὸ κοινόν* 66, 2.
τὰ καθ' ἕκαστα op. *τὰ κοινά*
19, 20. 20, 3 al. καθ' ἕνα
λόγον προηγούμενον 42, 8sq.
κατὰ τὰ αὐτά 13, 16. 17, 17.
30, 4. 43, 16. 49, 4. 55, 15.
97, 5. *κατὰ μέρος* 19, 21.
32, 19. 52, 13. *κατὰ τί* 51,
10. 93, 25. 28. 94, 25. *κατὰ*
τρόπον 20, 25. *κατ' οὐσίαν*
41, 15. 51, 25. 52, 20. 53, 22.
κατ' ἀναλογίαν (λόγοι) 41, 1.
κατὰ γένη καὶ εἶδη (διαίρειν)
65, 12. *κατ' ἐνέργειαν* 45,
14. *κατ' ἐπίνοιαν* 49, 22 etc.
Cfr. εἰς.
- καταβαίνειν* 37, 14.
- καταβάλλεσθαι* 44, 6.
- κατάγειος* 28, 3 (Plat.).
- καταγίνεσθαι* 31, 1 (cfr. ad
4sq.)
- καταδεέστερος*. *τὰ κατα-*
δεέστερα 94, 14. op. *πρό-*
τερος 10, 15. op. *τὰ ἀνω-*
τέρω 38, 13. op. *μείζων* 52,
15.
- καταδεικνύναι* 60, 24. 65, 2.
92, 8.
- κατάδηλος* 37, 20.
- κατακλυσμός* 83, 8.
- κατακοῦειν*. *τῶν ἁρμονιῶν*
κατακοῦει ἡ ψυχή 41, 16.
- κατακρατεῖν* 18, 12.
- καταλαμβάνειν* 35, 5. 21.
61, 14.
- καταλήγειν* 31, 9.
- κατάληψις* 32, 1. 48, 15. pl.
31, 18.
- καταμανθάνειν* 21, 23. 38,
9. 39, 13. 45, 4. 49, 6. 54, 1.
58, 9. 70, 6. 80, 4. 91, 3.
- κατανοεῖν* 14, 13. 53, 12. 75,
15. 94, 5.
- κατανόησις* 55, 22.
- καταντλεῖν*. (γέλωτα) 22, 18
(Plat.).
- κατασκευάζειν* 51, 3. 6.
- κατασκευή*. (ῥήθων) 91, 28.
πόλεων κατασκευαί 69, 16.
- κατασχολεῖν*. *κατασχόληται*
(dor.) 37, 10.
- κατατάττειν* 50, 3.
- κατατέμνειν* 38, 15.
- καταφαίνεσθαι* 45, 7.

- καταφανής 21, 12.
 κατέχεσθαι 77, 8 (cfr. adnot.)
 κατηγορία 85, 22. (102, 20.)
 ἐν κατηγορίαις (102, 35.)
 κατιέναι 11, 3. 33, 24. 91,
 28. 96, 11.
 κάτοπτρον 33, 12. 34, 6. τὰ
 ἐν τοῖς κατόπτροις 33, 1. 36,
 22, 39, 3. ὥσπερ διὰ κατό-
 πτρων φανότῃ διαφερόντων
 96, 27.
 καττίτερος 86, 10.
 κάτω 27, 6. κατωτέρω 12, 1.
 κείσθαι 24, 9. (τὸ κ.) 101, 3.
 κενός. (λόγος) 73, 1.
 κένωσις τοῦ γινώσκειν 43,
 25 sq.
 κεφάλαιον 8, 16. 97, 22. 99, 1,
 ἐν κεφαλαίῳ 5, 21.
 κινδυνεύειν 26, 16.
 κινεῖν 25, 22. 57, 24. τὸ
 κινούμενον πηλίκον 30, 15 sq.
 31, 1 sq. κινουμένη σφαῖρα
 58, 22. κινούμενα op. ἀκί-
 νητα 86, 15
 κίνησις 13, 9. 18, 17. 47, 9.
 56, 6. 58, 22. 75, 19. 89, 7.
 (100, 4.) pl. 47, 17. αἱ ποι-
 κίλαι κ. τῶν σφαιρῶν 64, 11.
 τεταγμένη καὶ ὁμαλή 31, 3.
 Cfr. 56, 5. ἐναρμόνιος 41, 13.
 ἐν κινήσει 43, 23.
 κλίμαξ 10, 23.
 κοινός passim, ut 3, 7. 10. 13.
 4, 9. 12. 9, 5. 11. 14, 10. 18,
 21. 26. 38, 6 etc. τὸ κοινόν
 46, 14. 53, 28. op. τὸ ἴδιον
 8, 7. op. τὸ καθ' ἑκαστον
 66, 2. τὰ κοινά op. τὰ καθ'
 ἑκαστα 19, 20. op. τὰ ἴδια
 54, 17. κοινότατα (στοιχεῖα)
 48, 19. τὰ κοινότερα 65,
 16. τὰ κοινότατα τῆς φύσεως
 72, 26 sq. κοινῇ 10, 7. 18,
 25. 40, 19. κατὰ τι κοινόν
 85, 15 sq.
 κοινότης 14, 2. 7. 12. pl.
 51, 8.
 κοινωνεῖν 72, 24. 73, 5. 74,
 20, 24. 26. 80, 18.
 κοινωνία 11, 7. 27, 26. 61,
 24. 70, 17. 88, 27. 98, 22.
 κοινῶς 4, 1. 12, 18. 14, 8.
 20, 19. 40, 21. 46, 19. 48,
 21 etc. op. ἰδίως 38, 10.
 85, 26. αἱ κοινῶς συνθέσεις
 καὶ διαιρέσεις 19, 3.
 κομίζειν 22, 15. κομίζεσθαι
 70, 8.
 κορυφὴν ἐπιτιθέναι 95, 1.
 κόσμος 21, 21. 29, 7. 31, 19.
 60, 5. 73, 29. ἡ τοῦ κόσμου
 θεωρία 73, 19. τοῦ παντὸς
 κόσμου σύστασις 29, 1. Cfr.
 73, 23. ἡ περὶ τὸν κόσμον
 τάξις 96, 23.
 κοῦφος 24, 18 sqq.
 κρατεῖν 13, 18. 83, 23.
 κρατύνειν (μαθηματικῇ ἀπο-
 δείξει τοὺς λόγους) 58, 3.
 κρείττων. κρείττον ὃν σω-
 δῆναι μυρίων ὁμμάτων 22,
 23 (Plat.). κρείττον' ἀπο-
 δεικτικοῦ συλλογισμοῦ 35, 16.
 κράτιστον τῶν ἀγαθῶν ἡ
 φρόνησις 82, 10.
 κρίκος. τρόπον ἀλύσεως κρί-
 κων 31, 8.
 κρίνειν 13, 8. 28, 9. 39, 27.
 87, 5. pass. 13, 7. 23, 12.
 28, 23. κρίνεσθαι 7, 11.
 κρίναι 87, 10. κρίναι εὐστό-
 χως (Arist.) 84, 22. τὰ κρι-
 νόμενα πράγματα op. τὰ κρι-
 τήρια αὐτῶν 35, 23.
 κρίσις 38, 2. 90, 14. 25. pl.
 38, 18. κατὰ τὴν κυριωτάτην
 κρίσιν 82, 10.
 κριτήριον 4, 12. 32, 8. 36, 2.
 39, 19. 23. 40, 6. pl. 35, 24.
 36, 1. 90, 8. 98, 2.
 κριτικός 90, 14. τὸ κριτικόν

- 41, 26. *περὶ πάντα κριτικός* (Arist.) 85, 4.
κτᾶσθαι 81, 19. 83, 4. 84, 3. (101, 26.) *κεκτημένων* 33, 14.
κεκτησθαι πολλὴν οὐσίαν 79, 21 sq.
κτῆσις 82, 16. 92, 4.
κύκλος. (νοερός) 64, 1.
κύριος 70, 19. *κυριώτατος* 6, 6 sq. 28, 16 (cfr. adnot.). 56, 1. 65, 2. 94, 23. *κυριωτάτη* 53, 3. 82, 10.
κυριώς 29, 4.
λαγχάνειν 10, 12. 30, 19.
λαμβάνειν 7, 20. 13, 6. 20, 24. 21, 14. 27, 15. 19. 31, 12. 35, 12. 45, 21 etc. *δόξαν λάβοι* 77, 22. *αἰσθήσει λαμβάνεται* 25, 16. Cfr. *ληπτός* et *ληπτέον*.
λανθάνειν 87, 17.
λέγειν 4, 18. 15, 29. 21, 14. 23, 1. 10. 19. 22. 25, 9. 18. 26, 15. 29, 8. 44, 11 al. *λεχθησομένοις* 76, 15. *λέγειν οὐδέν* 23, 3. *ὁ λέγων* 84, 23. Cfr. *εἰπεῖν*.
λέξις. *μαθηματικῶν λέξεων* 67, 17.
λεπτός 24, 1.
λεπτότης 24, 10. 57, 3. 67, 22. 69, 7. 95, 10.
λενικός 23, 25. (102, 22.)
ληπτέον 3, 9. 11, 16. 47, 28.
ληπτός. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτά*, ὅψει δὲ οὐ 27, 12.
λίθοι 32, 20.
λογικός. (*ἐξεργασία*) 75, 26. *λογικωτέρα* 62, 5.
λογισμός 24, 23. *λογισμῶ περιλαμβάνειν* 14, 14. 19, 18. 45, 1. 73, 22 (v. addenda et corrigenda). 96, 5.
λογιστική 26, 1.
λόγος et *λόγοι* passim. *ὁ ἐνιαυτός* λόγος 41, 8. *ὁ τῆς ψυχῆς λ.* 42, 4. *λ. ὁ πάντων θειότατος* 21, 21. *λόγον ἔχειν* 33, 17. *κοινῷ λόγῳ εἰπεῖν* 60, 17. *λόγον διδόναι* 37, 5. 39, 25. *ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον* 36, 17. 38, 23. *οὐχ ἓνα λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτὸν* (adv.) 12, 25. *κατὰ τ. αὐ.* λ. 46, 3. 50, 6. *ἐν λόγῳ τινὶ θετέον* 47, 3. *ἄξιος λόγου* 23, 3. *διὰ λόγου* 33, 23. *τὸ κατὰ λόγον* 84, 1. *ποιεῦνται τῶς λόγως* 37, 8. *οἱ περὶ τοῖς σώμασι λόγοι* 64, 19.
λοιπός. *τὰ λοιπά* 37, 5. *λοιπόν οὖν* c. inf. 17, 13. *τὸ λοιπόν* 40, 7.
λύσις ἀπὸ τῶν δεσμῶν 28, 1. *λυσιτελεῖν* 69, 13.
λυσιτελοῦντως 69, 20 sq.
λωτός 86, 11.
μαθήματα passim. *τὰ χύδην μ. ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα* 22, 5. *τὰ μ. τῶν πραγμάτων* 78, 22.
μαθηματική 5, 22. 40, 8. 22. 45, 17. 59, 14. 20. 66, 4. 9. 69, 19. 23. 27. 91, 4. 92, 14.
μαθηματικός passim. *ὁ μαθηματικός* 7, 10. 86, 3. 87, 13. 97, 10. 98, 19. pl. 66, 26. 97, 2. *οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων* 7, 3. 76, 19. 21. 98, 16. *τὰ μαθηματικά* 9, 16. 36, 2. 39, 17. 64, 23. *τὸ μαθηματικόν* 46, 11. 89, 1. 94, 1. *μαθηματικὸν πᾶν* 63, 23.
μαθηματικῶς 8, 3. 51, 3. 63, 6. 87, 15. 88, 30. 93, 12. 20. 94, 11. *τὰ μαθηματικῶς ὄντα* 20, 12.
μάθησις 5, 23. 22, 8. 14. 25, 25. 44, 4. 17. 45, 15 al. pl. 48, 2. 67, 28.

- μακρός. μακροτέρα 16, 14.
 μᾶλλον εὐλόγως 31, 17. μᾶλλον
 11, 12. 59, 3. 62, 9. 69, 25 sq.
 al. ὅσω μᾶλλον . . . τοσοῦτον
 μᾶλλον 53, 24 sqq. δὲ μᾶλλον
 33, 5. ἔτι μᾶλλον, καὶ ἃ λέ-
 γουσιν αὐτοῖς 77, 2. ἔτι μᾶλ-
 λον 33, 15. 88, 26. μᾶλλον ἔτι
 72, 1. ἀλλὰ . . μᾶλλον 33, 23.
 43, 23. ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον
 52, 23. μηδὲν μ. 23, 17. 25, 19.
 μάλιστα 7, 24. 48, 9. 21. 63,
 27 al. ὅτι μάλιστα 53, 19.
 ἐν τοῖς μάλιστα 74, 13. ὥς
 ἂν μάλιστα δυνατὸν ἦ 60, 16.
 καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μά-
 λιστα 68, 22.
 μαλακός 24, 14. 15. 18.
 μανθάνειν 6, 4. 21, 5. 26,
 21. 27, 21. 28, 21. 44, 12.
 45, 20 al. κατὰ τρόπον 21,
 4. 31, 11 sq. μαθὲν 44, 13.
 μαθεῖν 59, 15. μαθητά 96, 14.
 μάταιος. (σπουδή) 79, 7.
 (μεγαλοπρέπεια) 100, 15. 19.
 μεγαλοπρεπὲς 15, 27.
 μέγας 20, 24. (δύναμις) 51, 1,
 τὸ μέγα 15, 29. 25, 1. 4. 7.
 (100, 14.) (μέρος) 86, 1. με-
 γάλα 7, 23. 55, 7. ἃ διάνοια
 τῷ νῶ μείζων 34, 22. ἐν
 μείζονι διαστάσει 86, 23.
 μείζοντας ἢ καταδεστέρας 52,
 15. τὰ μείζονα 94, 17. τὰ μέ-
 γιστα 54, 23. (ἀγαθὰ) 56, 11.
 81, 3. [εἰς] τὸ μέγιστον 74,
 4. τὸ πάντων μέγιστον adv.
 79, 22 etc.
 μέγεθος 13, 4. 23. 15, 19. 24.
 16, 15 (cfr. adnot.). 17, 2. 14.
 24, 7. 29, 5. 7 al. pl. 46,
 22. 80, 9. (101. 4) al. ἡ εἰς
 μέγεθος καὶ αὐξήσιν προϋούσα
 δύναμις 41, 9.
 μεθιέναι. μεθιεμένους . . .
 ἵεναι 22, 10.
 μεθίσταναι. μετέστησε 70, 3.
 μεθίστασθαι 44, 2 sq.
 μεθόδος 6, 8. 27, 25. 60, 7.
 64, 20. 78, 24. 84, 17 al.
 μαθηματικὴ μέθοδος 67, 1 sq.
 88, 17. ἡ τῶν μεθόδων εὐπο-
 ρία 62, 5. ἀριθμητικαὶ μέθο-
 δοὶ 61, 10.
 μέλας 24, 1.
 μελετᾶν 26, 21. 80, 26.
 μελέτη 6, 17. 11, 19. 98, 13.
 μέλλειν 79, 15.
 μέμφεσθαι 22, 16.
 μένειν 94, 13. μένον (πηλίκον)
 op. νινοῦμενον καὶ φερόμενον
 30, 15. 26. μένουσα φύσις
 75, 18.
 μέντοι 19, 19. 42, 17. 59, 24.
 μεριζόμενον 94, 4.
 μερικός 3, 3. μερικωτέρα 30, 8.
 μεριστός 40, 14. 52, 13. 65, 4.
 (φύσις) 13, 5. τὸ μεριστόν
 op. τὸ ἀμερές 10, 11. 35, 1 sq.
 op. τὸ ἀμερίστον 46, 3. op. τὸ
 πολλαπλάσιον 19, 6. μεριστά
 35, 15. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μ. 10, 10. 14, 6.
 μερισμοί 20, 11.
 μέρος 36, 23. 39, 4. μαθη-
 ματικὸν μ. τῆς φιλοσοφίας
 97, 1. τὰ τῆς φιλοσοφίας
 μέρη 5, 16. 7, 22. πάντα
 τὰ μέρη τοῦ βίου 69, 19.
 αἱ ἐν μέρει ἐπιστῆμαι 19,
 13. τὰ ἐν μέρει 49, 17.
 τὰ κατὰ μέρος 19, 21. (σώ-
 ματα) 32, 19. (μαθήματα)
 52, 13. μέγα μέρος συμβάλ-
 λεται κτλ. 86, 1 sq.
 μέσος 10, 10. 18. 11, 10. 13.
 25. 12, 6. 13, 17. 23, 21. 45,
 2 al. μέσα ἀσώματα 13, 26.
 ἐν μέσῳ op. ἐπ' ἐσχάτῳ 23,
 24. 24, 9. τὰ ἐν μέσῳ . .
 ὄντα 12, 1. ἐν μέσῳ διεί-
 ληται 43, 27. μέσην (μέσως

apud Sophoniam) ἔχειν 38, 2.
 τὰ μέσα 46, 27. αἱ μέσα
 φύσεις 93, 5 sq. τὸ μέσον
 ἀπλῶς οὐτως τῶν τε νοητῶν
 καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν 95, 5 sq.
 μεσότης 11, 5. 14, 3. 54,
 7 sq.
 μετὰ. τὸ μετὰ τοῦτο 32, 8.
 38, 15. 74, 7. τὰ μετὰ ταῦτα
 36, 15.
 μεταβαίνειν 36, 11. 39, 18.
 μεταβάλλεσθαι 19, 15.
 μεταβάσις 38, 11.
 μεταδιώκειν 27, 24. 68, 5.
 69, 29. 82, 12. μεταδιωκτὰ
 31, 14.
 μετὰδοσις 74, 18.
 μεταλαμβάνειν 13, 7. 22, 3.
 44, 2. 45, 2. 46, 4. 53, 1. 70,
 17. 74, 23. 81, 7. 89, 23.
 μεταξύ. ἡ μ. τάξις 10, 11.
 50, 23. αἱ μ. φύσεις 11, 4.
 τὰ μ. τεταγμένα μέσα ἀσώ-
 ματα 13, 26. τὰ μ. τούτων
 52, 27. μ. φνύμενα 54, 12.
 μεταστρεπτικὰ ἐπὶ τὴν τοῦ
 ὄντος θέαν 25, 24.
 μεταστρέφεσθαι 26, 25.
 μεταστροφή 26, 8. 28, 2.
 μεταχειρίζεσθαι 69, 13. 71,
 14. 76, 18. 78, 10. 89,
 11.
 μετέχειν 13, 5. 42, 27. 53, 21.
 91, 14. 93, 28 al. ὁμοιότης
 τῶν μετεχόντων πρὸς τὰ μετε-
 χόμενα 38, 20 sq.
 μετιέναι (ἀφ' ἑνὸς ἐπὶ πολλὰ)
 59, 11.
 μετουσία. (τῶν λόγων) 38,
 19. (εἰδῶν) 50, 20. (τῆς
 τοῦ ὄντος ἐνεργείας) 84, 14.
 μετοχή 93, 27.
 μέτριος 41, 11.
 μετρίως 55, 23.
 μέτρον 47, 1. 9. 57, 11 al.
 μαθηματικῶν μέτρων 41, 18.

τῶν ἀσωμάτων μ. 41, 27.
 κοινὰ μέτρα 46, 16. μέτρα
 τινὰ τῶν λόγων 64, 7. μέτρα
 τοῦ οὐρανοῦ 73, 26.
 μέχρι 17, 22. 37, 13.
 μῆ. οὐποτε... μὴ κατιδῶν,
 ἐπεύχεται τις 21, 17. μὴ
 c. indic. 30, 7. 63, 18. c. part.
 61, 12. μὴ οὐ 16, 22.
 μηδαμῇ 23, 2.
 μηδαμοῦ 67, 12.
 μηδέν 19, 9. 11. 60, 25. 72, 5.
 75, 23. 92, 12.
 μηδέπω 9, 13. 15, 9.
 μηκέτι 52, 21.
 μήκος 81, 15.
 μὴν... ἀλλὰ... 25, 1 sqq. οὐδὲ
 μὴν οὐδὲ 17, 5 sq. καὶ
 μὴν... γε 58, 7. 60, 12. 67,
 22. 92, 6. οὐ μὴν ἀλλὰ...
 γε 46, 9. 88, 26. γε μὴν 18,
 24. 43, 8. 44, 9. 56, 4 al.
 οὐ μὴν... γε... ἀλλὰ 67, 3.
 οὐ μὴν ἀλλὰ 47, 1. 58, 19. 84,
 11. ἀλλὰ μὴν... γε 55, 22.
 61, 6 (cfr. adn.). ἀλλὰ μὴν...
 25, 28. 64, 26.
 μήποτε 27, 20. 48, 13. οὐ
 γὰρ ἄνευ γε τούτων μῆ-
 ποτέ τις... γένηται 21, 18.
 μῆγμα 42, 7.
 μικρός 82, 24. 83, 13. 86,
 18. Cfr. σμικρός.
 μικρότης op. μέγεθος 24, 7.
 μιμεῖσθαι 97, 6.
 μίμημα pl. 61, 22.
 μισθός 82, 17. pl. 83, 18.
 μνήμη. ἐν μνήμῃς ἀγράφους
 διεσώζετο 68, 8.
 μνημονεύειν 65, 5.
 μοῖρα. (τοῦ ἑνός) 16, 18. εἰς
 κακὴν μοῖραν τιθέναι 15, 27.
 μόλις 14, 15.
 (μόλυνσις) 101, 5.
 μονάς 17, 15.
 μόνιμος. μονίμους εἶναι (cod.

ἰέναι ἐν τοῖς μαθήμασι 22,
 11. *μόνιμα* 97, 5.
μονοειδής 30, 7. 64, 12.
μονοειδῶς 42, 26.
μόνος 10, 24. 22, 8. 23. 27, 6.
 59, 2 al. *μόνον* 26, 15. 63,
 6. 75, 24 al. *μόνα* τῶν ἄλλων
 96, 14. οὐ *μόνον*. ἄλλὰ καί
 14, 25. 63, 11 sq. 64, 11 sq.
 al. ἐκ πασῶν *μονωτάτη* τεχ-
 νῶν 32, 2 sq. τῷ λόγῳ *μόνῳ*
διαφέρει 49, 22.
μόνως 63, 18.
μόριον. τὰ *μόρια* (τῆς φιλο-
 σοφίας) 57, 7. *μόρια* ἐνίοις
 ἐνδοῦσα 92, 10. (τῆς μεθό-
 δου) 64, 20. *διακείμενος* περὶ
μόριον 85, 7.
μορφή 64, 16.
μουσική 30, 21. 80, 13. 83,
 11.
μνεῖν. *μνημημένος* ἀληθῶς τε
 καὶ ὄντως 22, 2.
μυρίων ὁμμάτων 22, 23.
ναντικά... ἐπιστῆμαι 80, 28.
νέοι 79, 2. *νεώτατον*... τῶν
ἐπιτηδευμάτων ἢ περὶ τὴν
ἀλήθειαν ἀκριβολογία 83, 6.
 οἱ *νεώτεροι* 77, 14. 87, 18.
νοεῖν 14, 13. 24, 27. 25, 1.
 36, 15. 41, 25. 46, 25 etc.
νοητέον 20, 22. *νοεῖσθαι* 5,
 3. 14, 3. 9. 16, 9. 19, 17. 49,
 12 etc. τὸ πρᾶτον *νοεῖν* καὶ
νοεόμενον 34, 24. Cfr. 35, 2.
νοερὸς 13, 9. 55, 10. 64, 2.
 τὸ *νοερὸν* 43, 24. τὸ *νοερὸν*
 ὄντως ὄν 63, 31.
νόηματα παρέχειν 41, 23.
νόησις 11, 21. 23, 11. 24, 3.
 6. 23. 25, 4. 26, 6. 18. 35,
 21 etc. pl. 39, 16. *νόασιν*
 37, 17.
νοητός 5, 7. 10, 15. 13, 1 sq.
 14, 5. 18, 18. 39, 21. 26.

52, 6. *νοητά* op. *αἰσθητά*
 5, 13. op. *ὁρατά* 10, 18. τὰ
νοητά 10, 3. 11, 23. 32, 13.
 34, 19. 35, 25. 38, 3. 39, 17.
 τὸ *νοητόν* 34, 22. 36, 18. 37,
 10. τὰ *νοητά* 36, 8. 13.
νομίζειν 27, 16. 31, 6. 82, 15.
 85, 4. 90, 26. *νενόμικα* 68, 23.
 (νότος) 102, 25.
νοῦς 11, 3. 10. 13, 21. 33, 20.
 35, 26 sq. 38, 14. 43, 17 sq.
 86, 17 al. *νόος* 34, 22 sq.
 35, 5. 36, 3. 6. 8. ὁ ἀπλῶς
θεωρητικὸς νοῦς 90, 16.
νυκτερινή τις ἡμέρα 23, 5.
νῦν μὲν... αὐθις δὲ... 19, 16.
νῦν δὲ 21, 17. *νυνί* 51, 25.
 87, 23. 88, 2. 89, 29.

ξυγγένεια 27, 26.
ξύλον pl. 32, 20. *εἰκαλοῖς*
ξύλοις 17, 8.
ξύμμετρία 27, 15.
ξύμπας 21, 13. 25, 28.
ξύνδοκεῖ 22, 24.

ὄγκος. τῶν συνθέτων καὶ δια-
 στατῶν ὄγκων 53, 25.
ὄδε. τὰ τῇδε 97, 4.
ὀδηγεῖν 9, 22. 56, 27. 59, 5.
 67, 20. 91, 21. *ὀδηγεῖσθαι*
 59, 17.
ὀδός. (ἔνθεος) 69, 28. pl. 92,
 17. ὁδὸς ἀπὸ ζητήσεως εἰς
 εὐρεσιν 45, 14.
ὀθεν 43, 27. ὅ. δὲ 40, 25. 45,
 17. 55, 3. 56, 13 sq. 59,
 5 sq. al.
οἶ 27, 22.
οἶκεῖν. Cfr. *οἶκον μένη*.
οἶκεῖος 3, 5. 4, 8. 7, 20. 12,
 20. 13, 5. 17, 28. 19, 16. 27,
 27. 28, 18. 32, 3. 35, 22 al.
οἰκειότατον κριτήριον 36, 2.

- οἰκειότατα (γένη) 48, 20. οἰ
κειότερον 59, 2 sq. τὸ οἰκεῖον
6, 3.
- οἰκειότης 22, 6. 52, 24. 88, 24.
- οἰκειοῦσθαι 67, 8.
- οἰκείως 69, 20. 71, 2. 76, 9.
90, 19. 92, 6.
- οἰκείωσις 91, 16.
- οἰκουμενή. ὅπη τις ἂν θῇ
τῆς οἰκουμενῆς τὴν διάνοιαν
82, 28.
- οἶκος 91, 29. οἶκων διοική-
σεσι 69, 17.
- οἶεσθαι 72, 23. 75, 16. οἶμαι
37, 20. 94, 10. οἶόμενοι 62,
21. 73, 14. οἶόμεθα 84, 24.
οἶμαι δέ γε 27, 24. ᾤηθησαν
78, 14.
- οἶον 30, 10. 13. 32, 19. 33, 22.
24. 39, 5 al. οἶόν τι 70, 9.
οἶόν τ' εἶναι 15, 11. 68,
22. 96, 26. οἶοί τ' ἔσονται
75, 11. οὐχ οἶόν τε 43, 5.
45, 19. 51, 2. 86, 19 al.
- οἶονεῖ 33, 19.
- ὀλίγος 71, 15. 74, 19. ὀλίγα
ἄττα 54, 22. οὐκ ὀλίγα 66,
17. 22. 71, 19. 84, 8.
- ὀλκὸν ἀπὸ τοῦ γιγνομένου ἐπὶ
τὸ ὅν 23, 9. ἐπὶ τὴν οὐσίαν
25, 17. ὀλκὰ ψυχῆς πρὸς
ἀλήθειαν 27, 4.
- ὄλος 3, 2. 4, 18. 5, 16. 9, 6.
21, 20 etc. pl. 3, 7. 14, 5,
19. 40, 23 al. ἡ ἐν ὄλοις
καὶ ἀφ' ὄλων σύμμιξις 42,
26. ὄλω καὶ παντὶ διαφέρειν
80, 23. δι' ὄλου 38, 24.
- ὄλος 52, 17. 69, 18. 73, 27.
78, 13. 84, 23. 86, 14.
- ὀμαλή κίνησις 31, 3.
- ὀμιλία 74, 26.
- ὀμμα 22, 9. 23. τὸ τῆς ψυχῆς
ὄμμα 68, 27 (cfr. Porphy.
Vit. Pyth. 47 p. 43, 2 Nauck²
et quae collegit Th. Gomperz,
- 'Die Apologie der Heilkunst'
p. 166 sq.).
- ὁμοειδής 38, 24. (θεωρία)
67, 24.
- (ὁμοιοκλινής) 102, 26.
- ὅμοιος 15, 14. 16, 21. 27, 17,
5. 51, 4 etc. ἔστι δὲ καὶ
τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
πάσης γνωριστικῆς δυνά-
μεως, ὥς τῷ ὁμῶν τὰ ὅμοια
γιγνώσκεται 38, 6 sqq. (cfr.
36, 7). τὸ ὅμοιον 51, 8.
13 etc. οἰκεῖον ἔστιν ἐκάστω
τὸ τὴν φύσιν ὅμοιον 70, 18.
- ὁμοιότης 5, 9. 20, 5. 38, 20.
39, 16. 50, 28. 51, 7 etc.
pl. op. ἐναντιοτήτων 29, 14.
- ὁμοιοῦσθαι 41, 3. 57, 3. 62, 1.
- ὁμοίως 23, 23. 71, 14. 82, 8.
83, 1. 86, 7 al. ὁμοίως ἔχει
καὶ περὶ μουσικὴν 80, 13.
- ὁμοίωσις. (πρὸς τάγαθόν)
63, 11.
- ὁμολογεῖν 72, 21. 76, 19. 21.
77, 1, 78, 11. 79, 8.
- ὁμολογήματα κοινά 20, 9.
- ὁμολογία 67, 11. μέση 10,
18. ἡ προσήκουσα 56, 7. ἡ
περὶ τὰ ἥθη 96, 20.
- ὁμολογουμένως 76, 10. 83, 6.
- ὁμοταγής. ἐπὶ τῶν ὁμοταγῶν
ποιεῖται. τὴν δέουσιν διά-
κρισιν 53, 5.
- ὁμοτρόπως 78, 20.
- ὁμοῦ 40, 24. 41, 6. πάντων
ὁμοῦ 66, 5.
- ὁμοφυής 63, 29. 84, 2.
- ὁμώνυμος 5, 12. 51, 11.
(ὁμωνύμως) 102, 15.
- ὅμως. ἀλλ' ὁ. 53, 20. (ὅμως δέ)
100, 15.
- ὄνομα 45, 17. 20. pl. 67, 22.
τοῦνομα 71, 2. οὐ καλοῦσιν
ὀνόματι 77, 24. τὰ κατὰ
φύσιν ὀνόματα ἐτίθει τοῖς
μαθήμασιν 67, 18.

ὀνομάζειν 97, 1. ὀνομάζεσθαι 8, 12. 71, 1. 96, 9.
 ὀνομαστί 70, 8.
 ὄντως 7, 11. 11, 3. 22, 3. 33, 20. 52, 19. Cfr. εἶναι.
 ὀξύς 59, 10. ὀξεῖς 22, 12. ὀξύτερος 26, 19.
 ὀξύτης 62, 11.
 ὅπη ἔχει 27, 8. ὅπη... τῆς οἰκονομένης 82, 28.
 ὀπόθεν 3, 8.
 ὀποῖος 14, 19. 17, 28. 20, 17. 52, 5. 63, 20. 24 al. ὅποιονοῦν 19, 5 (cfr. adnot.). ὅποιονοῦν 20, 12.
 ὀπόσος. πάντα ὀπόσα ἐστὶ καὶ ὅποια διάφορα εἶδη 95, 7.
 ὀπόταν 54, 16.
 ὀπότε 53, 29.
 ὅπως 8, 9. 38, 14. οὐδ' ἔστιν ὅπως c. ind. 50, 1 sq. ὅπως ἔν 12, 8. ὅπως ποτε ἔχη 70, 15. ὅπωςοῦν 49, 29. τὸ ὅπωςοῦν ἔχον 19, 5.
 ὀρᾶν 22, 24. 23, 3. 21. 25. 25, 16. 19. 27. 27, 7. 18 al. ἰδεῖν 25, 5. 26, 27. ἰδωμεν 40, 9. ὀρατός 21, 21. 28, 14 (cfr. adnot.). τὰ ὀρατά op. τὰ νοητά 10, 17. ὀρατά ἢ ἀπτά σώματα 26, 13. ὀρατόν op. νοητόν 25, 8. 36, 18.
 ὀργανον. pl. 82, 27. 96, 16. ὀργανόν τι ψυχῆς 22, 20. τὰ νοερά ὀργανα 55, 11.
 ὀρεγεις pl. 70, 27.
 ὀρθογώνιον τρίγωνον 59, 23. 26.
 ὀρθός 81, 3. τὸ ὀρθόν op. τὸ διημαρτημένον 57, 12.
 ὀρθότης 7, 12. 85, 1. 88, 7. 91, 28. 97, 15.
 ὀρθός 8, 17, 20. 23. 21, 4. 47, 8.
 ὀρίζειν 4, 11. 13, 20. 38, 26. τὸ ὀρίζεσθαι 44, 1. 91, 21. τῷ ὀρίσθαι 50, 17. ὀρίζο-

μενος (definiens) 25, 12. ὀρισάμενος 51, 4. ὀρισμένοις 4, 15. 9, 9. 11, 27. 16, 18. 29, 16. 18. 43, 16 al. τὸ ὀρισμένον 41, 7. 46, 6. 66, 3.
 ὀρισμός 7, 18. 20, 10. 65, 9 sq. 89, 18. 25. 98, 22.
 ὀριστικός 65, 22. 96, 8. ὀριστική... μέθοδος 6, 8. (μαθηματική) 98, 11. (δύναμις) 65, 8. ἡ ὀριστική 65, 14. 24.
 ὀρμᾶσθαι 12, 22. 65, 26. 68, 12. 78, 25. 91, 11. 93, 16. ἄνωθεν 60, 19. 61, 14. ἀπὸ τῶν γνωρίμων 67, 25.
 ὄρος 3, 9. 11, 20. 82, 1. pl. 7, 12. 85, 9. 90, 19. 91, 29. 95, 19.
 ὄς. ἢ 19, 11. 27, 27. 65, 18.
 ὄσος. ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν 52, 7. ὄσαι 40, 22. ὄσαι 11, 2. 25 sq.
 ὄσπερ. 74, 25. ὅπερ 15, 7. 29, 1. 30, 3. 34, 13. 43, 10. 65, 27. δι' ὅπερ 17, 3. ἄπερ 33, 20. 34, 6. 41, 19.
 ὀστροάκον... περιστροφῇ 23, 4 (Plat.).
 ὅταν 48, 13. 49, 10. 13. 55, 4. 58, 17. 59, 1. 60, 10. 86, 13 al.
 ὅτε. ἦν χρόνος ὅτε 45, 8. ἔστιν ὅτε 15, 27.
 οὐ. τὰ μὲν... τὰ δ' οὐ 25, 10.
 οὐδαμῇ 26, 13. 27, 17.
 οὐδαμοῦ 24, 4.
 οὐδαμῶς 26, 16.
 οὐδὲ μὴν οὐδέ 17, 5 sq. ἀλλ' οὐδέ 49, 29.
 οὐδέεις 82, 2. 25. οὐδεμία 80, 3. 83, 16. 85, 21. οὐδέν 23, 3. 14. 24. 24, 8. 33, 12. 40, 18 al. οὐδενὸς ἄξιος 7, 7.
 οὐδέπω... οὔτε... οὔτε 18, 2.
 οὐκέτι 33, 21. 42, 12. 68, 9.
 οὐκοῦν 23, 7. 24, 5. 25. 25, 27. 26, 27.

οὖν. μὲν οὖν saepe. δὴ...
 οὖν 13, 17. 35, 23. v. δὴ.
 τί οὖν; 25, 13.
 οὐποτε 21, 16.
 οὐράνιος. (περιφορά) 73, 24
 τὰ οὐράνια 86, 19.
 οὐρανός 47, 12. 58, 21. 64, 9.
 72, 17. 96, 24. μέτρα τοῦ
 οὐρανοῦ 73, 26. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φαινόμενα 61, 16.
 οὐσία 3, 6. 4, 15. 21. 5, 7. 11.
 9, 6. 15. 10, 9. 11, 2. 40,
 15 etc. εἰς οὐσίαν συντε-
 λειν 50, 1. op. γένεσις 25, 18.
 26, 5. 9. 27. ἡ κατ' οὐσίαν
 ἀρμονία 41, 15. Cfr. κατὰ.
 οὐσία 3, 12. 10, 15. 23. 13, 9.
 43, 10 al. αἰσθηταί 41, 20.
 οὐσία (res familiaris) 78, 3.
 79, 22.
 οὗτος. ταυτί 88, 11. 96, 16.
 ταύτη 21, 11. 23, 24. του-
 τέστι(ν) 28, 6. 38, 12.
 οὕτω 14, 3. 15, 4. 50, 12.
 52, 3. οὕτως 14, 15. 18, 1.
 43, 3. 21. 45, 5 al. op. ἐτέρως
 19, 16. οὕτως 18, 23. 45,
 22. 92, 5. 95, 5.
 οὐχί 39, 21 sq. 62, 11. (101, 10.)
 ὀφείλει c. inf. 54, 3. 85, 21.
 ὀφείλομεν 95, 28.
 ὄφελος 6, 9. 20, 24. 69, 15.
 ὄψις 24, 4. 8. 25, 2. 26. ὅσα
 κατ' ὄψιν 22, 5. τὰ περὶ
 τὴν ὄψιν μαθήματα 78, 12.
 ὄψει op. λόγῳ καὶ διανοίᾳ
 27, 12.
 παῖθος 71, 2. ἡρεμία τῶν
 παθῶν 69, 11. πάθη (ἀριθ-
 μῶν κ. γραμμῶν) 72, 15. Cfr.
 73, 8. 80, 9. τὰ πάθηα τὰς
 ψυχὰς 37, 17.
 παιδεία 22, 6. 76, 10. 86, 1.
 88, 7. ἐλευθέριος 70, 2 sq.

ἡ ἀρίστη 92, 2. pl. 83, 15.
 ἡ εἰς παιδείαν ἀγωγή 98, 8.
 παιδεύειν 22, 15. 27, 21.
 ὁ πεπαιδευμένος 84, 21. ὁ
 ἀπλῶς π. 85, 3. ὁ ὄντως π.
 7, 11. 98, 19. ὁ ὅλως π.
 84, 24. ὁ ὀρθῶς π. 84, 26.
 ὁ π. μαθηματικῶς 87, 15.
 τὸ πεπαιδεῦσθαι 84, 24.
 παίξειν 31, 14.
 παλαιός 79, 1. 97, 10.
 πάλιν 15, 11. 16, 22. 29, 10.
 30, 14. 32, 16. 36, 16. 18.
 37, 13. 38, 22 etc.
 παντάπασιν(ν) 15, 13. 17, 11.
 23, 12.
 πανταχόθεν 83, 1.
 πανταχοῦ 17, 13. 46, 25. 27.
 55, 3. 56, 14. 16. 86, 6.
 παντελῶς 16, 23. 71, 15. 79, 3.
 81, 1. 95, 11.
 πάντῃ 11, 13. 13, 2. 16, 6.
 40, 16.
 πάντως 43, 17.
 παντοῖος 95, 12.
 πάνν. ἐν τοῖς μὴ πάνν γνωρί-
 μοις 11, 15. οὐ πάνν τι
 ἔχαιρον 62, 5. ὀλίγοις πάνν
 74, 19.
 παραβαίνειν. μηδαμοῦ π.
 τὸ ἀκόλουθον 67, 13.
 παραβολή 20, 12. 75, 21. κατὰ
 παραβολήν 94, 5.
 παράγειν 42, 18. 64, 14.
 παραγγέλλειν. ἡ αἰσθησις
 ... παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
 κτλ. 24, 14.
 παραγί(γ)νεσθαι 4, 26. 41,
 15. 44, 3. 58, 11. 96, 13.
 πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται
 διὰ τῶν ἰδίων ἀρχῶν 12, 20.
 διὰ τὰς παραγινόμενας ἀπ'
 αὐτῆς ἐπιστήμας 9, 23.
 παράδειγμα 52, 6. 73, 12.
 80, 5. pl. 17, 12. 27, 12.
 56, 15. 17. 57, 5. 97, 3. μαθη-

ματινά 56, 9. 12. ἐν παρα-
δείγματος τάξει 57, 23. ὡς
ἐν παραδείγματι 61, 27.
(παραδειγματικῶς) 103, 15.
παραδεικνύναι 9, 5. 14.
15, 14. 44, 19. 55, 24. 57, 11.
παραδείξις 8, 17.
παραδέχασθαι 41, 19. 44, 25.
45, 18. 59, 12.
παραδιδόναι 4, 14. 17, 19.
48, 10. 59, 25. 61, 7. 62, 24.
63, 12. 65, 3. 66, 18 al.
παραδιδόμενα 63, 6. παρα-
δοθέντα 67, 9. 68, 7. παρα-
δοτέον 63, 3.
παραδόσεις 6, 1. 60, 13. 62,
17. 98, 9.
παραδοχή. εἰς παραδοχὴν
παραλαμβανομένων 33, 7.
παραθέσεις 29, 3.
παραθεωρεῖν 20, 7.
παρακαλεῖν 23, 11. 15 sq.
24, 23. 26, 6 sq.
παρακεῖσθαι 4, 16. 88, 18.
τὸ παρακείμενον 29, 5.
παρακελεύεσθαι 71, 9.
παρακλητικός. (νοήσεως) 24,
6. (τῆς διανοίας) 25, 10. 12.
παρακολουθήματα τῶν σω-
μάτων (αἰ σκιαί) 32, 23.
παραλαμβάνειν 16, 18. 20,
24. 21, 18. 33, 7. 48, 12.
66, 19. 67, 3. 70, 9. 76, 8.
89, 21 al.
παραλείπειν 64, 27. 75, 24.
99, 3. τὰ παραλειπόμενα
ἀναπληροῦν 68, 14.
παραλλαγὴ. pl. 87, 4.
παραλλάττειν 38, 27. 60,
14. 67, 23. οὐδαμῇ οὐδὲν π.
27, 17.
(παραλλήλον ἐπίπεδον) 102,
27 sq.
παραμίλλα 71, 11.
παραπλήσιος 30, 14.
παραπλησίως 35, 3.

παρασκευάζειν 26, 8. 57, 8.
84, 15.
παρασκευή 55, 8. 90, 26.
pl. 69, 18.
παρατίθεσθαι (παραδείγμα-
τα) 56, 18. 66, 11.
παραφύειν. παραπέφυκεν 69,
26.
παρεῖναι. πάρεστιν 41, 12.
part. 3, 2. 9, 4. 23, 1. 41, 21.
42, 21. 27. 45, 9 al. ἐν τῷ
παρόντι 20, 21. 68, 3.
παρεγγυᾶν 31, 16.
πάρεργον pl. 92, 8.
παρέργεσθαι. παρεληλυθέ-
ναι 82, 20.
παρέχειν 11, 15. 26, 20. 41,
23. 44, 5. 49, 17. 55, 10 al.
παρέχεσθαι 3, 13. 15, 12. 20.
17, 3. 18, 20. 56, 26. 67, 12.
παριέναι. παρήσομεν 9, 18.
παριστάναι 36, 2.
πᾶς. τὸ πᾶν 9, 17. 95, 25.
παντός ἀρχάν 37, 13. ἐκ
παντός 29, 15. 31, 15. ὅλω
καὶ παντί 80, 23. διὰ παντός
16, 21. 17, 5. παρὰ πάντα
27, 19. πάντων μάλιστα 82,
9. πάντες 51, 2. 82, 4.
πάσχειν. ἐπαθὼν τοῦτο 75, 16.
ταύτὸν πέπονθε τοῦτο 25, 28.
πάχος 24, 10.
παχύς 24, 1. (παχεῖα) 101, 1.
τὸ παχύτερον 17, 21.
παχύτης τῆς ὕλης. 17, 6.
πεῖθεσθαι 14, 1. 82, 17.
πεῖραν λαμβάνων 74, 27.
πειρᾶσθαι 9, 10. 12, 15. 24,
22. 54, 25.
πελάζειν 12, 1. 33, 23.
πέλασις 33, 24.
πέμπτοις 18, 9.
πεντάς 61, 1.
(πέντε) 100, 3.
περαίνειν. τὸ περαῖνον 13,
21. πεπερασμένος 11, 13 sq.

23. τὸ πεπερασμένον 62, 20.
 op. τὸ ἄπειρον 12, 22 sq.
 (100, 5.) τὸ π. πᾶν καὶ
 ὠρισμένον 41, 7.
 πέρας op. τὸ ἄπειρον 11, 14.
 13, 18. 49, 7. 50, 12. op.
 ἀπειρία 43, 26 sq. 46, 1.
 περατοῦν. περατώσασαι τινες
 ἐπιστῆμαι τὸ περιληφθὲν
 αὐταῖς 30, 1 sq.
 περί. τὰ περί τὰ σώματα
 μεριστά 10, 10. τὰ περί
 τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν 83,
 8 sq. etc. περί 80, 25.
 περιάγειν (c. πρὸς) 10, 2.
 (c. ἐπὶ) 10, 22. 76, 4. (c. εἰς)
 74, 11.
 περιαγωγή 91, 17. (ψυχῆς)
 23, 5. 69, 10. (τοῦ νοῦ) 84, 13.
 περιγραφὴ 52, 15.
 περιεκτικός. δύναμις περιεκ-
 τικῇ τῶν ὅλων 43, 1.
 περιέχειν 4, 23. 41, 14. 42, 5.
 56, 9. 58, 13. 95, 12. pass.
 43, 11. 47, 15. 18. αἱ περιέ-
 χουσai (v. adn. ad 59, 24).
 περιλαμβάνειν 7, 12. 11, 27.
 30, 2. 35, 18. 40, 7. 43, 3 sq.
 88, 10. 89, 6. λογισμῶ 14,
 14. 19, 18. 73, 22 (cf. Addenda).
 96, 5.
 περίληψις τῆς θεωρίας 12, 14.
 περιμένειν 48, 8.
 περίοδος. τὰς ἀσωμάτους τῆς
 ψυχῆς περιόδους 47, 11 sq.
 αἱ περίοδοι τῶν ἄστρον 61,
 17.
 περιορίζειν 13, 19.
 περιουσία 41, 10. τὰ ἐκ
 περιουσίας op. ἀναγκαῖα 71,
 17.
 περιοχή. (ἡ ἐπὶ πλεῖστον δια-
 τείνουσα) 50, 17.
 περιποιεῖν (τὸ οἰκεῖον τέλος)
 32, 4.
 περισπούδαστος 84, 2 sq.

περισσόν 37, 3. περιττόν 30,
 11. περιττὴ ἀπόδειξις 59, 25.
 ἐκ περιττοῦ 83, 24. περιτ-
 τότερον adv. 70, 6.
 περιστροφή. (δοτράκον) 23, 5.
 περιφορά. (τῶν ἄστρον) 21, 2.
 pl. 73, 21. (τοῦ οὐρανοῦ)
 47, 12. (ἐν οὐρανῶ) 64, 9.
 (οὐράνιοι) 73, 25.
 πῆ... διαφέρει 18, 22.
 πηλίκον 30, 4. 7. 14. 26.
 πιθανολογεῖν 86, 5.
 πιθανὴ ἀνάγκη 15, 17.
 πίπτειν ὑπὸ αἰσθησίν 33, 4.
 εἰς ἄλλα σώματα πεπτωκότα
 (sc. umbrae et imagines)
 33, 3. Cfr. 10. εἰς γένεσιν
 πεσόντας 44, 23.
 πιστεύειν 70, 13. 71, 13.
 πιστευντά (i. q. εἰκαστά) 33, 5.
 πίστις 33, 11. 37, 19. 40, 3.
 55, 19. 74, 11. κατὰ πίστιν
 λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ
 ἀποδεικτικῶν, ἄλλως δὲ εἰς
 παραδοχὴν παραλαμβάνομέ-
 νων ἀπὸ τῆς τῶν προφερόν-
 των πίστεως 33, 5 sqq.
 πιστός. τὸ πιστόν 78, 26.
 ἀρχαὶ... δι' αὐτῶν πισταί
 73, 11.
 (πλαδάρα). ὕλη 100, 23. 101.
 2. 6.
 πλανᾶσθαι. περιφορά...
 τῶν πλανωμένων 64, 10.
 πλαστή ἐκ λόγων κενῶν 73, 1.
 πλάτος. πλάτη χωρίων 17, 24.
 πλειοναχῶς 93, 18.
 πλεονάζειν τῶν ἀναγκαίων
 83, 11. γνῶσις πλεονάζουσα
 τοῦ τοῦ τῇ συνθέσει 11, 10.
 πλεονηκῆματα (τὰ τῶν
 τεχνῶν) 92, 7.
 πλήθος 15, 11. 17, 2. 29, 6.
 17. 43, 10. 52, 18. 70, 3 al.
 op. τὸ ἐν 4, 10. 18, 4. 46, 1 al.
 op. μέγεθος 13, 3 sq. 23.

op. τὸ ταῦτόν καὶ ἡγούμενον
 αἵτιον 45, 26. ἄπειρα τὸ
 πλήθος 25, 27. πλήθει ἀόρι-
 στον op. εἶδει ὠρισμένον 16,
 17. μεῖζον. οὐ τῇ δυνάμει
 ἀλλὰ τῷ πλήθει 35, 7.
 πληθύνεσθαι vel πληθύνεσθαι
 94, 4. 96, 1 (ubi cfr. adnot.).
 (πλημμέλεια) 102, 33.
 πλήν 75, 21. 82, 2.
 πλήρης 72, 28. πλήρες ἑαυτοῦ
 ὥσπερ τὸ νοερόν 43, 24.
 πλήρωσις op. κένωσις 43, 26.
 πλησιάζειν 55, 13. 61, 25.
 πλουτεῖν 79, 21.
 πλοῦτος 79, 21.
 πνεύματα 80, 29.
 πόθεν 3, 4. 9, 18.
 ποί. ἄνω ποι 26, 11.
 ποιεῖν 58, 4. 80, 21. 84, 25 al.
 c. inf. 26, 19. 23, 27, 10. 68,
 20. οὐδὲν ὕγιες π. 23, 14.
 ποιεῖσθαι 4, 2. 3. 9. 8, 1. 32,
 11. 37, 8 (ποιεῦνται). 12. 38, 11.
 25 al. ποιητὰ 36, 14.
 ποιητικός 49, 10. 29. ποιη-
 τικαὶ (τέχναι) 5, 20. 57, 23.
 τὸ ποιητικόν 41, 27. τὰ
 ποιητικὰ τῆς ὕγιειας 79, 19.
 ποικιλία τοῦ λόγου 62, 4.
 ποικίλος 64, 11. ποικιλώτερα
 10, 12 sq.
 ποικίλως 73, 20.
 ποιός. τὸ ποιόν 51, 28. τὸ
 ποιὸν εἶναι 15, 21. τὰ τοι-
 αῦτα ποιά 51, 16.
 ποίος 28, 22. ποιόν γέ τί
 ἐστὶ 32, 9. ποιοὶ τινες ἀριθμοὶ
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς 63,
 28 sq. ποῖα μὲν. . . ποῖα δέ
 63, 4. αἱ ποῖαι 87, 2 ποῖων
 τινῶν 88, 3. 5 etc.
 ποιότης 15, 28. 51, 13. (100, 15.)
 πολεμικός. (παρασκευαῖς) 69,
 18.
 πόλις 22, 16. 91, 29. οἱ πρῶ-

τοὶ ἐν ταῖς πόλεσι 77, 6 sq.
 ἐν πόλεσιν 21, 8 sq. τῶν
 πόλεων κατασκευαί 69, 16.
 πολιτεία 22, 16. pl. 91, 27.
 πολιτικός 56, 4. 77, 8.
 πολλαίσι 83, 20. 88, 12. 92,
 18. (100, 14.)
 πολλαπλάσιον op. τὸ με-
 ριστόν 19, 5 sq.
 πολλαπλοῦς 35, 14. τὸ. . .
 πολλαπλόν 35, 1.
 πολλαχῶς 48, 5.
 πολυειδής 92, 27. (σύστασις)
 14, 11. πολυειδῇ op. ἀπλᾶ
 35, 11.
 πολυειδῶς 61, 28.
 πολυπλάσιον 30, 13.
 (πολύπους) 100, 18.
 πολύς. (πόνος) 26, 20. πολλή
 τίς ἐστὶν 50, 29. οἱ πολλοί
 24, 3. 47, 6. 53, 6. 74, 21.
 91, 4. πολλὰ ἐν ταῦτῳ συλ-
 λαμβάνειν 11, 11. τὰ πολλὰ
 61, 4. op. τὸ ἐν 52, 26.
 πολὺ διαφέρει 7, 25. πολὺ
 δήπου πρότερον 58, 12. πολὺ
 μᾶλλον 52, 23. πολὺ παρήλ-
 λαττον 60, 14. πλείων 4, 17.
 7, 28, 45, 25. 49, 25. 52, 14 al.
 ἐπὶ πλείον 6, 22. 52, 17.
 ἐπὶ πλεόν 75, 8. τὸ πλεόν
 91, 5. διὰ πλειόνων 6, 23.
 7, 8. πλείονα 76, 13. τὰ
 κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὕφεστη-
 νότα 46, 19. ἐπὶ πλείστον
 50, 16. 98, 14. πλείστον δια-
 φέρει 82, 26. τὰ πλείστα 68,
 7 etc.
 (πολυσχιδές) 100, 17.
 πολυτρόπως 48, 6.
 πονεῖν 77, 15. πονεῖν γὰρ
 οὐδεις ἐθέλει πολλὴν χρόνον
 82, 25 (cfr. Pistelli ad Protr.
 p. 40, 23 in Addend. p. X).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28 sq.
 πόνον παρέχειν 26, 20.

- πορευτέον 21, 11.
 πορίζεσθαι 74, 2. πεπο-
 ρίσθαι 96, 16.
 πορρωτέρω 16, 12. 95, 22
 (ubi πορρωτέρα cod.).
 πορρωθεν 23, 18. 61, 26.
 ποσαχῶς 3, 3. 5, 3. 8, 4. 90,
 24. 98, 3. τὸ δὲ ποσαχῶς
 αὐτῶν ἐπισκεπτέον 48, 3.
 πόσος 9, 22. 63, 19a. ἐπὶ πόσον
 διατρίνουσι 5, 10. 51, 9.
 ποσός. τὸ ποσόν 12, 5. 30,
 3. 6. 51, 29. 52, 2. 5. 95, 21.
 π. ἀπλῶς 19, 8 (cfr. ad 9).
 πρὸς τι π. 30, 12 (cfr. 30, 9).
 ποσότης 30, 24.
 ποταπός 28, 22.
 πότε 7, 14. 90, 23.
 ποτέ 27, 3. 45, 13. 50, 2. ποτὲ
 μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα
 56, 28. ὅσα ποτὲ ἐστὶ 11,
 2. Cfr. 40, 22. πόσα ποτὲ
 ἐστὶν 63, 19. τί ποτ' ἐστὶ
 24, 3. 17. 25, 7. ὁποῖόν ποτ'
 ἂν ᾖ 63, 24. ὅ τι ποτ' ἐστὶ
 40, 5 sq. ὅπως ποτὲ ἔχει
 70, 15 etc.
 πότερος. ποτέρων 25, 14. πότε-
 ρον 7, 19. 42, 7. 59, 15. 85, 12.
 πού 23, 23 (deest in loco Plat.).
 εἴ ποῦ τι 74, 20.
 πράγμα 8, 1. 16, 6. 39, 20.
 82, 14. pl. 6, 4. 7, 27. 37, 5.
 49, 9. 60, 9. 61, 29a. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ π. 54, 22. ἡ περὶ
 τὰ πράγματα ἐπιστήμη 92, 17.
 Cfr. 77, 8. τὰ μαθήματα τῶν
 πραγματῶν 78, 22.
 πραγματεία 4, 2. 6. 9, 22.
 27, 28. 28, 10. 60, 8a. ἡ
 διὰ τῶν μαθημάτων π. 45, 16.
 πραγματεύεσθαι 28, 20. 37,
 4. 46, 8. 75, 22. 83, 19.
 πρακτικός. (τέχνη) 5, 20. 57,
 24. πρακτικοί op. θεωρη-
 τικοί 80, 8.
 πράξις (τῶν ἀγαθῶν) 79, 26.
 pl. 56, 5. 69, 20. 80, 1. 4.
 81, 1 sq.
 πράττειν 22, 18. 77, 12.
 τῷ πράττειν εἰς 79, 23. πρακ-
 τέον 77, 13.
 πράπειν. τάξις... πρέπουσα
 67, 10. 71, 5.
 πρεσβεία 15, 1.
 πρεσβεῖον. πρεσβείων καὶ
 τιμῆς ἡξίωται 84, 7.
 πρεσβεύειν 62, 21. (ἡ ὑπὸ Πλά-
 τωνος πρεσβενομένη) 102, 7.
 πρεσβύτερος 9, 20. 14, 5.
 19, 22. 42, 19. 50, 8. 51, 21.
 77, 7. 87, 26. 29. οὐσία
 πρεσβυτάτη 9, 7. τὸ πρεσβύ-
 τατον καὶ ἄκρον καλόν 47,
 26. τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύ-
 τατα 83, 21.
 προάγειν 6, 22. 70, 4. 71, 6.
 98, 14. προάγοντε 77, 25.
 ἐν τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις
 87, 23.
 προαίρεσις 94, 15.
 προβάλλειν 43, 21. 44, 9.
 τὸ προβληθὲν 75, 12.
 πρόβλημα 7, 15. pl. 12, 17.
 59, 6. 62, 7. 12. 88, 6. 20. 98,
 20.
 προβληματικός. οὐδὲ τῶν
 προβληματικῶν ἠψαντο 75, 20.
 προγνωστικός 39, 20. φνσιο-
 λογία ἡ προγνωστική 73, 28.
 πρόδηλος. ὡς πρόδηλον 84, 9.
 προδιαφασίσθαι 48, 18.
 προδιασκέπτεσθαι 94, 28.
 προεδρία 72, 13.
 προειδέναι 88, 18.
 προειπεῖν. προειρηκάμεν 54,
 21, 60, 6. προειρημένος 12,
 16. 25, 15. 80, 2.
 προέρχεσθαι 43, 26. 75, 9.
 83, 13.
 πορευτρεπίξειν (παρὰσεν-
 ῆν) 55, 8.

προέχειν 10, 17. 18, 15. 50, 18. 83, 25. 95, 11.
 προηγεῖσθαι 6, 13. 14, 24. 42, 20. 23. 44, 4. 21. 47, 24. 51, 25. 52, 20. 57, 27. 58, 17. 83, 22. προηγουμένη (οὐσία) 9, 7. (αἰτία) 61, 27. (γνώσις) 20, 2. καθ' ἓνα λόγον προηγούμενον 42, 9.
 προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός 95, 24.
 προηγουμένως 18, 11. 46, 8. 62, 7. 66, 10.
 πρόθεσις 3, 2. 9, 4.
 προθυμεῖσθαι 31, 16.
 προΐεναι 11, 27. 13, 20. 16, 12. 41, 10. 42, 2. 43, 23. 46, 27. 65, 5. 96, 1.
 προΐεναι. πολὺν προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας τέχνας 82, 19.
 προῖστασθαι 68, 4. 74, 1. 94, 8.
 προκαταβληθεῖσα ἀρχή 95, 2.
 προκειῖσθαι 89, 29. ἡ προκειμένη ζήτησις 88, 13. τὰ προκειμένα ἡμῖν... διελθεῖν 10, 4 (cfr. ad 8). τὸ προκειμενον ἐπιστητόν 59, 3.
 προκόπτειν op. ἄρχεσθαι 63, 2 sq.
 προκρίνειν 59, 2. προκεκρίμενην 63, 16.
 προλαμβάνειν. προειληφότες 54, 13. προειληφότα 19, 23.
 προλέγειν 80, 29. Cfr. προεπειν.
 πρόνοια. τοῖς οὐσιν οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένοις προνοίας 30, 1.
 πρόοδος. pl. 49, 25.
 πρὸς. τὸ καθ' αὐτό καὶ τὸ πρὸς τι 19, 8. τῆς πρὸς ἄλλο πῶς ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 9. πρὸς ἑτερόν

πῶς ἔχον 30, 12. πρὸς τι ποσόν 30, 12. 21.
 προσάγειν 30, 16. προσ-ακτέον 21, 19.
 προσαγορεύειν 16, 1. 9. 16. 77, 23. 96, 15.
 προσακούειν 77, 13.
 προσαναγκάζειν 26, 17.
 προσάπτειν 16, 24. 71, 1.
 προσαρμόζειν 41, 28.
 προσαγωγός (μάθησις) 96, 22, ubi προσαγωγός Villosion.
 προσδεῖσθαι 70, 24.
 (προσδιαλέγεσθαι) 101, 36.
 προσδιορίζειν 19, 11.
 προσεδρεῖα 82, 25.
 προσέρχεσθαι 68, 21.
 προσέχειν 8, 13. 97, 13.
 προσήκειν 13, 6. 15, 2. 24. 22, 2. 13. 26, 28. 31, 10. 32, 5. 47, 5 etc. ὅπερ ἐστὶ προσήκον 48, 8. οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος 50, 27.
 προσηκόντως 15, 13. 17, 11. 68, 18. 76, 11.
 προσθήκη. ἐν προσθήκης μέρει 92, 9.
 προσίεσθαι 74, 27.
 προσκειῖσθαι 10, 8 (cfr. adn.). 57, 23. 97, 18.
 προσλαμβάνειν 11, 24. 19, 9. 34, 11. 35, 3. 87, 11.
 προσοικειοῦν 61, 20. 66, 20. 68, 29. 91, 9. προσοικειοῦσθαι 94, 19.
 προσπίπτειν. εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα (ἢ αἰσθησις) εἴτε πόρρωθεν 23, 18.
 προστιθέναι 67, 5. 7. 75, 28. 93, 23.
 προσφέρειν 6, 3. 69, 19. προσφέρεισθαι 74, 15. 79, 20.
 προσφιλής 69, 26.
 πρόσφορος 48, 16. 61, 6. 63, 26. 92, 15.

προσφόρως 76, 8.
 προσχρησθαι. οὐδενὶ προσ-
 χρωμένα αἰσθαιτῷ 37, 14.
 Cfr. 39, 25 sq.
 πρόσω. ἐπὶ τὸ πρόσω προ-
 χωρεῖν 11, 29.
 προτάττειν 58, 15. προτε-
 ταγμένη (οὐσία) 19, 24.
 προτείνειν (παραδείγματα)
 57, 5. προτείνεσθαι 26, 14.
 (προτέλειον) 103, 11 sq.
 πρότερος 14, 24. 58, 16. 59,
 22 etc. πρότερον adv. 44,
 24. 45, 10. 13. 70, 9. πρό-
 τερα op. καταδεέστερα 10, 16.
 πολλὸν πρότερον 58, 12. 79, 7.
 81, 20. op. ὕστερα 12, 7.
 53, 4. 81, 7. 13. op. δεύτερα
 38, 28. 64, 24. ὡς ἐκ προ-
 τέρων τινῶν 42, 16.
 προτιθέναι. (παραδείγματα)
 56, 11. προτίθεσθαι 59, 17.
 προτιμᾶν 62, 15.
 προτίμησις. (τοῦ καλοῦ) 47,
 25.
 προτρέπειν 74, 3. 83, 19.
 προτροπή 71, 26.
 προὔπαρχειν 18, 19. 42, 10.
 53, 22. op. ἐπιγίγνεσθαι
 19, 20.
 προὔποκεῖσθαι 84, 5.
 προὔποτιθέναι. προὔποθε-
 τέον 17, 29.
 προφέρειν 33, 8.
 προχειρίζειν (i. προχειρί-
 ζεσθαι) 45, 4.
 προχωρεῖν 11, 29. 44, 1.
 πρῶτος 3, 5. 4, 16. 12, 14.
 32, 15. 21 sq. 38, 17. 40, 9.
 44, 4. 18. 45, 25 etc. τὸ
 πρῶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμε-
 νον 34, 24 sq. ἀρχεσθαι ἀπὸ
 τοῦ πρῶτου 10, 5. οἱ πρῶτοι
 ἐν ταῖς πόλεσιν 77, 6 sq.
 πρῶτον adv. 15, 4. 16, 13.
 38, 29. 45, 18. 54, 25. αἱ

πρώτισται καὶ ἀνωτάτω ἀρχαί
 15, 6 sq. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 ἀρχόμεναι 46, 25 sq.
 πρῶτως 35, 11. 39, 11. 42, 17.
 61, 11. 95, 9.
 πύξος 86, 11.
 πῦρ. οἶον ἢ θερμότης ἐν τῷ
 πυρὶ 53, 18.
 πῶ. οὐδὲ ὃν πω δεῖ καλεῖν
 (τὸ ἐν) 15, 8.
 πῶς. ἡ αὐτὴ πῶς ἐστὶ (ἀνα-
 λογία) 38, 22. πρὸς ἄλλο
 πῶς 30, 10. ἐνεστί πῶς 45,
 13. πῶς μὲν... πῶς δὲ...
 48, 23 sq. 49, 19—21.
 πῶς 3, 13. 4, 3. 8. 10. 13 cet.
 πῶς ἂν 9, 21. 60, 26. πῶς
 μὲν... πῶς δὲ... 5, 5. τὸ
 πῶς ἔχειν 51, 22 sq. 85, 11.
 (102, 24.) πῶς ἔχει τάξεως
 καὶ συμμετρίας 47, 10 sq.
 (cfr. 13).
 ῥάδιος 21, 10. 31, 16. 44, 16.
 45, 11. 99, 3. ῥάδιον c. inf.
 25, 15. 45, 4. 49, 6. 58, 9.
 68, 10. 70, 6. 87, 8. 91, 2.
 ῥᾶον adv. 26, 23. πολλῶ
 ῥᾶστη τῶν ἄλλων 82, 15 sq.
 ῥᾶστα adv. 28, 21.
 ῥαδίως 54, 14. 59, 11.
 ῥαστώνη 26, 8. ἡ περὶ τὴν
 φιλοσοφίαν 82, 21 sq. ῥαστώ-
 νη παραλαβεῖν 21, 18.
 ῥητά op. ἄρρητα 63, 4.
 ῥητορικός 86, 4.
 (ῥύπος) 101, 5. 102, 33.

σαφήνεια 11, 14. 25, 4. 36,
 19. 38, 25.
 σαφής. σαφέστερον adv. 23,
 19. 35, 27. (σαφέστερος)
 101, 30. τὸ σαφέστατον ἐν
 σώματι 28, 13.

- σαφῶς 49, 3.
 σελήνη 60, 2. 80, 25.
 σεμνός 84, 6. σεμνότατα 76, 2.
 σημαίνειν 24, 4. 17. 20. 61, 3.
 σημειον 71, 12. 82, 21.
 σέμμα. μαθηματικά σέμματα 66, 19.
 σέπτεσθαι 48, 22.
 σέψις 30, 20.
 σικιά. 34, 5. pl. 28, 2. 7 sq. 32, 23. 25. 33, 8. 14. 34, 1.
 σκληρός 24, 13. 15. 17.
 σκληρότης 24, 10.
 σκοπεῖν 19, 15. 23, 23. 59, 13. 74, 13. 80, 18. 85, 15. σκοπεῖσθαι (δεῖ τί τῶν μαθημάτων κτλ) 23, 8. 26, 22.
 σκοπιμώτατον τέλος 32, 6.
 σκοπός 91, 5. 97, 23. μερικοὶ σκοποὶ 3, 3.
 σμικρός 25, 2. 4. 8. 46, 10. 68, 11. ὁ . . . σμικρότατος (δάκτυλος) 23, 20.
 σοφία 32, 1.
 (σοφός) 103, 17. τὸν ἀληθέστατα σοφώτατον 21, 15. 31, 14.
 σπάνιος 44, 15. 45, 12.
 σπαράττεσθαι 50, 10
 σπέρμα 70, 7.
 σπένδειν 34, 15. 65, 29. 66, 3. 7.
 σποράδην ὕφεσθηκότα μαθήματα 42, 13.
 (σπουδάζειν) 101, 35 (cfr. ad 31, 14). κατὰ φύσιν σπουδαζομένη (εὐδαιμονία) 32, 6.
 σπουδή 4, 5. 63, 27. 73, 18. 74, 6. 79, 8. 84, 11. σπουδῇ 27, 14. 69, 29.
 σταθερός 43, 21. 47, 19. 50, 19.
 σταθιρός 97, 7.
 σταθμᾶν. ἐστάθμηται 97, 4.
 (στάσις) 100, 4.
 στερέμνιον 33, 16.
 (στερεομετρία) 102, 12.
 στερεός 17, 17. 24. 27. 29, 8. 81, 15.
 στιγμή 17, 15.
 στοιχεῖον. (τὸ πρῶτον) 17, 9. τὸ γὰρ ἀπλούστατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι 17, 13. pl. 5, 4 sq. 15. 16, 14. 17, 1. 18, 2. 6. 10. 29, 12. 48, 14. 18 etc. τὰ ἀπλᾶ 64, 18. τὰ τέτταρα 32, 20. 93, 13.
 στοιχειώδης 75, 21.
 στοχάζεσθαι c. gen. 59, 10. 60, 8. 62, 19. 24. 29. 67, 17. 68, 14. 91. 6.
 συγγένεια 9, 18. 20, 5. 31, 11. 41, 2. 19. 59, 12. 88, 22. 94, 16.
 συγγενής 10, 20 sq. 63, 29. 73, 17. 86, 22. τὸ συγγενές 69, 1.
 συγγενῶς 52, 24.
 συγγίγνεσθαι. συνεγένετο c. dat. 66, 21. 25.
 (συγγραφεύς) 100, 12.
 συγκατασκευάζειν 92, 9.
 (συγκατατίθεται) 100, 13.
 συγκεκρᾶσθαι 93, 3.
 συγκεφαλαιοῦν 64, 5.
 συγκίρνασθαι 42, 11.
 σύγκρασις 4, 22.
 συγκρίνειν. τοῖς ἀπὸ τούτων συγκρινομένοις 61, 18.
 συγγίγνεσθαι. συγκεχύσθαι 89, 2. συγκεχυμένον 25, 3. 5.
 συγχωρεῖται 72, 2. συγχωρήσειαν<ᾶν> 72, 11.
 συζευγνύναι 61, 29. συνεζευγμένων 48, 1.
 συλλαμβάνειν 11, 11 sq. 43, 2. συνειληφός 95, 9.
 συλλήβδην. ὥς σ. εἰπεῖν 42, 4. σ. φάναι 50, 21.
 συλλήπτρια 31, 1.

συλλογίζεσθαι 12, 11. 35,
 17. 47, 21. τὸ σ. 91, 20.
 συλλογισθῇ ταῦτα 27, 27.
 συλλογισμός 89, 25. 90, 22.
 συλλογισμοί 7, 17. 73, 12.
 80, 16. 89, 18. 93, 17. 98, 21.
 ἀποδεικτικός 35, 16. οἱ περὶ
 τὰ προβλήματα συλλογισμοί
 62, 12.
 συμβαίνειν 51, 17. 72, 3.
 συμβαίνει c. inf. 15, 24. 16, 7.
 35, 22. 85, 22. ταῦτα οὐκ
 ἀλόγως ἂν ἴσως συμβαίνοι
 αὐτῶ 17, 9. συμβήσεται 16,
 20. 23. συμβεβηκός 51, 18.
 (102, 18.) τὰ συμβεβηκότα
 78, 8.
 συμβάλλεσθαι 56, 4. 59, 3. 62, 8.
 69, 6. 79, 4. 87, 6. 98, 7.
 (ἀγαθὰ) 5, 18. (μέγα μέρος)
 86, 1. (ὄφελος) 6, 9 sq. (οὐκ
 ὀλίγας χρείας) 84, 7. Cfr. 91,
 1. (μεγάλα) 7, 23. τὸ συμ-
 βαλλόμενον 62, 14.
 συμβολικός 67, 16.
 συμβολικῶς 61, 2. 4.
 σύμβολον. διὰ συμβόλων 61, 1.
 συμμαρτυρεῖν 49, 3.
 συμμεταβάλλεται 49, 23.
 συμμετρία 10, 18. 41, 13.
 47, 10. 13. 50, 19. 55, 23.
 69, 9 al. pl. 40, 21. μαθη-
 ματικά 64, 8.
 σύμμετρος. τὸ σύμμετρον 46,
 18. 47, 3. σύμμετροι ἀριθ-
 μοί 73, 25.
 συμμέτρως 69, 22. σ. ἔχειν
 99, 2.
 συμμετέχειν 30, 17. 20.
 συμμιγνύναι. συμμεμιγμένη
 νόσις 35, 20.
 σύμμιξις 42, 10. 26.
 συμμολύνειν. τὸ συμμεμο-
 λυσμένον 17, 20.
 συμπαραλαμβάνειν 66, 24.
 92, 25.

συμπαρακτείνειν 52, 16.
 σύμπας 58, 21. σύμπαντα 31,
 12. σύμπαν 68, 6. Cfr. ξύμπας.
 συμπεριλαμβάνειν 66, 14. Cfr.
 ad 66. 24.
 συμπλέκειν 40, 19. 48, 2.
 συμπλεκόμενος 15, 28. 16, 28.
 συμπληροῦν 49, 13. 64, 28.
 συμπλήρωσις 42, 5. 50, 5.
 συμπληρωτικόν 49, 28. pl.
 42, 11.
 σύμπτωμα φυσικόν 75, 15.
 συμφύειν. συμπεφυκὼς ἔαντ' ᾧ
 (ὁ κόσμος) 29, 8.
 συμφυής 53, 15.
 σύμφυτος 43, 18. 47, 22.
 συμφωνεῖν 5, 24. 49, 5. 59, 8.
 60, 10.
 συμφωνία 41, 14. 97, 16. pl.
 30, 23. 80, 16.
 σύμφωνος. ταῦτα δὲ σύμφω-
 να ποιητά (in loco Archytae)
 36, 13. ἡ ἐν ἀριθμοῖς συμφώ-
 νοις ἢ συμφωνίαν περιέχου-
 σιν εὐμετρία 41, 14.
 συμφώνως 4, 26. 64, 3.
 συνάγειν 56, 29. 73, 13. 90,
 20. op. διαίρειν 46, 11. 65,
 13. 19. (εἰς ταυτό) 20, 8.
 (εἰς σύνοψιν) 22, 6. (ὑπὸ μίαν
 σύνοψιν) 97, 21 sq. σύνθε-
 σίν τινα συνάγει 42, 15. τὸ
 ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον
 πρεσβεύειν δεῖν καὶ τιμᾶν 62,
 20 sq. συνάγεται 50, 22.
 συναγωγή op. διαίρεσις 46, 4.
 pl. op. διαίρεσις 20, 10.
 συναγωγός. (δύναμις) 45, 26.
 ἡ σ. σύνθεσις 65, 18.
 συναθροίζειν 65, 14.
 συναιρεῖν. ἴνα... συνελόμεν
 τὴν ὅλην δόξαν 41, 24.
 συναίρεσθαι 55, 8. 56, 8.
 84, 17. 91, 20. 92, 6.
 συνακολουθεῖν (τῇ τάξει)
 15, 3.

συναναίρει μὲν... οὐ συνα-
 ναιρείται δέ 14, 25 sq.
 συναποκαλύπτειν 96, 22.
 συνάπτειν 11, 6. 12, 2. 42, 3.
 55, 12. 68, 1. 88, 23 al. πρὸς
 ὃ τὰ διηρημένα σπεύδει συν-
 ἀπτεσθαι 65, 29.
 συναρμόζειν 47, 14. 57, 26. 68,
 29. 92, 14. συναρμολόμενον
 63, 26. συνηρμωμένοι 89, 4.
 συναρτᾶσθαι. συνήρτηται
 44, 6.
 συναύξειν 68, 13.
 συναφή 69, 8.
 συνδείσθαι. ἀπὸ τίνων συν-
 δέεται ἀρχῶν 9, 19.
 σύνδεσμος 31, 9. 49, 17.
 σύνεγγός πως 88, 24.
 συνεθίζεσθαι 11, 18. συνε-
 θισθέντα 87, 8.
 συνείλησις op. ἀνάπλωσις
 46, 5.
 συνεῖναι. οἱ συνόντες 62, 23.
 συνεισενεγκεῖν 67, 6.
 συνεμφαίνειν 35, 19.
 συνεξετάζειν 52, 5. 53, 10.
 64, 12.
 συνεξευπορήσειν 96, 20.
 συνεξορμαῖν 83, 17.
 συνέπεσθαι (κατ' ἔχρος) 91,
 2. (κατὰ ταῦτα τὰ ἔχρη) 69,
 23. τὰ τοῦτο συνεπόμενα
 98, 27.
 συνεπινοεῖσθαι 29, 2.
 συνεπισκέπτεσθαι 89, 17.
 συνεπισκοπῶμεν 94, 6. 9.
 συνεπιφέρει μὲν οὐ συν-
 επιφέρεται δέ 14, 26.
 συνεργεῖν 55, 23. 57, 6.
 σύνεσις 70, 14. 87, 11.
 συνεφάπτεσθαι 30, 18.
 συνέχεια 62, 26. 88, 25. 95,
 28. (101, 5.)
 συνεχής 11, 19. τὸ συνεχές
 17, 20. 95, 27. op. τὸ διηρη-
 μένον 28, 24. 29, 3. 31, 17. 19.

συνεχῶς 27, 7.
 συνηθία 6, 25. 70, 25. 74, 7.
 22. 75, 2. 98, 15.
 συνηθῆς c. πρὸς 10, 22. c. dat.
 77, 6. σύνηθες 63, 30.
 σύνθεσις 10, 13. 11, 10. 13,
 7. 23. 18, 3. 42, 15. 51,
 16. 21. 59, 7. 65, 19. 76, 6.
 pl. op. μερισμοί 20, 11. τὰ
 δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον op.
 τὰ μὲν ἀπολούστερα 86, 14.
 σύνθετος 35, 11. 53, 25. 58,
 18 sq. συνθέτου διαφορότης
 53, 20 (cfr. adnot.). τὰ σύν-
 θετα 92, 21. ἐν τοῖς συν-
 θέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν
 51, 16.
 συνθεωρεῖν 52, 10.
 συνιέναι 42, 11. 14. 89, 9.
 συνιστάναι 4, 20. 46, 2. 73,
 28. συνισταμένη 54, 20. 89,
 11. συνίσταται 81, 24. 91,
 25.
 σύνολος τὸ σύνολον 33, 13.
 συνομολογεῖν 49, 2. 51, 2.
 53, 29. 68, 22.
 σύνοψις 8, 18. 20, 3. 22, 6.
 97, 22.
 σύνταξις 9, 17. 29, 10. 50,
 3. ἐφ' ἣν ἀναγομένη 96, 2.
 πάντων ἐπὶ τὸν νοῦν 38,
 14.
 σύντασις 48, 19 (v. adnot.).
 συντάττειν 20, 5. 52, 1. 63,
 13. 73, 20. 76, 7. συντετάχ-
 δαι 63, 10. τὸ συνταττόμε-
 νον μεθ' ἑτέρων 50, 2.
 συντείνειν 60, 2. 90, 14.
 συντέλεια 5, 17. 9, 17. 56,
 26. 57, 8. 60, 1.
 συντελεῖν (εἰς οὐσίαν) 50, 1.
 (εἰς τὸ εἶναι) 50, 5.
 συντίθεσθαι 15, 17. 18, 10.
 τὸ συντιθέμενον 10, 14.
 συντόνως 69, 4. 82, 18.
 συντρέχειν 42, 24.

- συννυπάρχειν 40, 25. 47, 12.
 50, 7. 58, 8.
 συννυφαίνειν 50, 4. 69, 15.
 συννυφέστηκε(ν) 42, 25. 53, 19.
 σύστασις 14, 12. 21, 1. 29, 2.
 14. 60, 20. 65, 10. 73, 23.
 96, 2. Cfr. ad 48, 19. τοῦ
 παντός 95, 24.
 σύστημα (ἀριθμοῦ) 21, 1.
 σφαῖρα 58, 22 sq. ἡ ἐκ τῶν
 δώδεκα ἐξαγώνων 77, 20. pl.
 29, 13. 64, 12.
 σφαιρικός 29, 8. ἡ σφαιρική
 31, 1.
 σφόδρα 26, 11.
 σφοδρῶς 69, 5.
 σφεδόν 75, 8. 78, 7. 20. 79, 8.
 87, 3.
 σχέσις 30, 10. 51, 22. pl. 30,
 23. 49, 24.
 σχῆμα 17, 8. 51, 4. 14. παι-
 δείας 70, 2. pl. 16, 26. 17,
 27. 56, 1. 64, 16. 92, 23. 26.
 (σχᾶμα) 101, 18. σχάματα
 37, 3.
 σχολάζειν 82, 23.
 σώμα 28, 13. 32, 25. pl. 10,
 10. 21. 11, 17. 14, 5. 26, 14.
 27, 18 (ubi v. adnot.). 32, 24.
 33, 2. al. τὸ ἐν τοῖς σώ-
 μασιν (ποσόν) 52, 6. τὰ ξυ-
 φητα ἐν τοῖς σώμασιν 53, 17.
 τὰ κατὰ μέρος σώματα 32,
 19. στοιχεῖα σωμάτων 61, 18.
 σωματικός 18, 15.
 σωματοειδής. τόπος 28, 14.
 φύσις 84, 4. τὰ εἶδη τὰ
 σωματοειδῆ 93, 23.
 σωματοποιεῖν 68, 12.
 σωρεία 29, 3.
 σφάζειν 22, 16. 23.
 σωφρονεῖν 82, 7.
 σόφρων 82, 7.
 τάξις 5, 2. 22 sq. 8, 16. 10,
 11. 16. 14, 23 sq. 15, 3. 19,
 10. 38, 4. 11. 39, 27. 41, 13.
 47, 10. 21 sq. al. ὡς εἶχε
 ταῦτα τάξεως 62, 25. κατὰ
 γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν
 44, 21. ἐν τάξει 51, 16. ὡς
 ἐν ἀποτελέσματος τάξει 54, 11.
 τάσσειν 21, 21. 24, 14. τεταγ-
 μένος 24, 13. 98, 26. (μεταξύ)
 13, 26. τὸ πρὸς ἀλλήλας τε-
 ταγμένον 12, 9. τεταγμένη
 καὶ ὁμαλὴ κίνησις 31, 3. Cfr.
 56, 5. τὸ τεταγμένον 58, 10.
 71, 24. pl. 81, 9. 11.
 ταυτότης 52, 18. εἰς ταυτό-
 τητα συνιέναι 89, 9.
 τείνειν 26, 22. 24.
 τεκμαίρεσθαι 68, 9.
 τεκμήριον 82, 24. (100, 19.)
 τέλειος 43, 5. 48, 10. τὸ τέ-
 λειον 11, 24. 58, 14. op. ἐλ-
 λιπές 30, 11. τελειότερος
 20, 2. 59, 24. 64, 25. τελειο-
 τάτου 31, 2. τελειοτάτη 48,
 14. 66, 15. τελειωτάτη 94,
 27.
 τελειότης 47, 4. 50, 15. 57 1.
 83, 22.
 τελειοῦν 57, 22. 90, 3. ἐτε-
 λεώσαντο 76, 3. 92, 11.
 τελείωσις 93, 22.
 τελεσιουργός. (ὁδός) 69, 28.
 τελευταῖος 18, 10. 15. 60, 23.
 τελευτᾶν ἐπὶ τὰ ἔσχατα resp.
 ἄρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 26. τελευτήσας (vita de-
 functus) 22, 1.
 τελευτή. τελευτάν op. ἀρχάν
 37, 14.
 τελέως 38, 26. 43, 4. 66, 11.
 τέλος 4, 5. 6, 10. 11. 32, 4.
 54, 9. 57, 14. 59, 13. 65, 27.
 66, 7. 84, 16 al. pl. 57, 11.
 τὸ κυριώτατον τέλος 28, 16.
 σκοπιμώτατον τ. 32, 7. ἐν
 τέλους τάξει 38, 4. Cfr. (101,
 26.) διὰ τέλους 71, 14. τέλη

(τοῦ λόγου) 36, 6. ἐπὶ τέλει 98, 26.
 τέμνειν 8, 9. τετμαμένα 36, 16 sq.
 τέσσαρες 36, 4. 38, 1. τέτταρες 38, 1. τέτταρα 32, 20. 93, 13. τέτταροι 37, 16. τετ-
 τάρων 39, 26.
 τεταγμένως 58, 14.
 τέταρτος 37, 19. 40, 4. pl. 18, 9.
 τετραγωνισμός 75, 21.
 τετράγωνος 37, 9.
 τέχνη 90, 15. pl. 5, 18. 28, 10. 32, 3. 57, 9. 20. 22. al. μα-
 θηματικά τ. 63, 17. 84, 10.
 τεχνικός 58, 6. 60, 14. 69, 17. 91, 5.
 τεχνολογία 30, 21.
 τηρεῖν 46, 27.
 τίς saepe. τί δὲ δή; 24, 7.
 τιθέναι 13, 13. 15, 27. 17, 24. 23, 16. 44, 18 al. ὀνόματα 67, 19. τὴν διάνοιαν 82, 28.
 τίθεσθαι 38, 19. 95, 14. θε-
 τέον 40, 23. 47, 3. 17.
 τιμᾶν 62, 21. 73, 18. 83, 17.
 τιμητέον 27, 2.
 τιμῆς ἡξίεται 84, 7.
 τίμιος 58, 1. 71, 3. 17. τιμώ-
 τερος 42, 21. 72, 10. 84, 5. 87, 26. τὰ τιμώτατα 63, 13. 76, 2. τιμιωτάτη. τάξις 72, 17.
 τιμῆμα 36, 21. 39, 12. pl. 36, 17. 38, 23. τιᾶμα 37, 10. pl. 37, 16.
 τοίνυν 23, 10. 21. 25, 9. 27, 7. 34, 18. 37, 20. 47, 16 etc.
 τοιόσδε 19, 9. 12. τοιόνδε τι 68, 11.
 τοιοῦτος 43, 11. τοιαύτη 11, 16. 40, 13. 46, 8. οὔτοι καὶ τοιοῦτοί τινες 62, 16. τὸ τοι-
 οῦτο γένος 15, 26. τοῦτο. τοιοῦτον 95, 14. τὸ τοιοῦτον 15, 23. 19, 12. 43, 18. 89, 23. τὰ τοιαῦτα 68, 12. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο 40, 18.

τομὴ τῆς γνωριστικῆς γραμμῆς 12, 13. Cfr. 4, 13. op. ἀΐξεσις 29, 16. 18. αἱ μερισταὶ τομαὶ τῶν μαθημάτων 65, 4.
 τόπος 17, 18. 28, 14. (101, 3.) pl. 17, 16. 80, 10. 82, 28. ἐν ᾧ ἐστι τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 25. διάστασιν τόπων 17, 16. τόπους προσ-
 ἥκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 τοσοῦτος. τοσαύτη 11, 8. 22, 14. τό γε τοσοῦτον 20, 26.
 τοσοῦτον προσηλύθασιν 83, 13. τοσαῦτα 10, 4. 43, 14.
 τότε 28, 13 (τό cod.). 45, 3. 65, 12. τότε δή c. fut. 9, 11. c. praes. 49, 18.
 τρεῖς 23, 20. αἱ τ. οὐσίαι (sc. αἰσθητή, νοητή, διανοητή) 54, 5. τρία 88, 31. 89, 25.
 τρίγωνον 59, 23. 26. 85, 14. 18. 24. ξυλον (102, 23).
 τρισσός. γωνίαν τρισσά εἶδεα 37, 4.
 τρίτος 37, 19. 40, 3.
 τριχῇ 54, 6 (ubi om. cod.). 7. (τριώβολον) 101, 18.
 τρόπος 7, 15. 20. 20, 20. 26. 21, 9. 47, 28 al. ὁ τρόπος τῶν δεικνυμένων 85, 10. pl. 6, 1. 44, 25. 60, 12. κατὰ τρόπον 20, 25. 21, 3. 12. 31, 11. ἀπο τρόπον 66, 23 (cfr. adnot.). τὸν αὐτὸν τρόπον 36, 20. 85, 6. 86, 12. κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον 16, 28. 46, 23. 87, 21. τρόπον ἀλύσεως κρίκων 31, 8. μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον 89, 11. κατὰ δεύτερον τρόπον (= δευτέρως) 39, 7. 9. κατὰ τὸν τῶν ἀσω-
 μάτων τρόπον 53, 7.
 τροφή 21, 10. τὰ περὶ τὴν τροφήν 83, 8.
 τυγχάνειν c. part. 16, 3. 40, 1 al. c. gen. 68, 20. 77, 14.

- τῆς αὐτῆς τάξεως τετόχηκεν 50, 1. πρὸς ὁμιλίαν οὐκ εἰκῇ προσίετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας 74, 27.
- τύπος. ὁ Πυθαγορικός (cfr. Plat. civ. X, p. 600 B) 76, 13. τοῦτον τὸν τύπον 78, 23. ὡς ἐν τύποις ὑπογράψαι 12, 13. Cfr. 60, 16.
- τυραννίς. κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα 77, 5.
- τυφλούμενον (ὄργανόν τι ψυχῆς) 22, 22.
- τύχην δεῖ καλεῖν 21, 7.
- ὕγεια 77, 14.
- ὕγιαίνειν 79, 19.
- ὕγεια 79, 20.
- ὕγιής. ὡς τῆς αἰσθήσεως οὐδὲν ὕγιες ποιούσης 23, 14.
- ὕγρός. ὕγρᾶ τιμι παντάπασιν καὶ εὐπλάδει ὕλη 15, 12.
- ὔδαρ 33, 12. τὰ ἐν ὔδασι 33, 1. (φαντάσματα) 28, 7. ἐν τοῖς ὔδασι(ν) 34, 6. 36, 22. 39, 2.
- ὔλη 13, 27. 16, 19. 17, 6. 53, 15. 57, 17. 20. 61, 19 al.
- ὕγρα τις παντάπασιν καὶ εὐπλάδης 15, 12. τῶν ἀριθμῶν ὕλη 17, 25. (101, 8.) τοῦ πλήθους αἰτία ὕλη 18, 4. αἱ ὑποκείμεναι ὕλαι 86, 9.
- ὕπάγειν. ἐπιστήμας ὑπήγαγον ταῖς ἐαυτῶν εἰδήσεσι 30, 5. (ὕπαλληλα) 103, 6.
- ὕπάρχειν 5, 6. 11. 10, 21. 13, 21. 27. 15, 9. 18, 2. 28, 16. 39, 20 etc. τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα 85, 15. ὑπῆρξεν 31, 1.
- ὕπεναντίον πρὸς. . 42, 21.
- ὕπερᾶνω 16, 11.
- ὕπερβαίνειν 59, 20.
- ὕπερβολή. pl. op. ἐλλείψεις 20, 11. εἰς ὑπερβολὴν 55, 24.
- ὕπερέχειν 42, 20. 57, 3. τὸ ὑπερέχον op. τὸ ἐλλείπον 19, 6.
- ὕπεροχή. pl. op. ἐλλείψεις 30, 25.
- ὕπερφυῶς 26, 2.
- ὕποβαίνειν 33, 15. 34, 1. 10.
- ὕποβάλλειν. ὑποβεβλημένον σῶμα 32, 24.
- ὕπογράφειν 56, 15. ὡς ἐν τύποις ὑπογράψαι 12, 13. Cfr. 60, 15.
- ὕπογραφή. ὡς ἐν ὑπογραφῇ 48, 7.
- ὕποδεέστερος 11, 29. 32, 16. 38, 28. 47, 26. ὑποδεστέρα (φύσεις) op. πρεσβυτέρα 14, 4.
- ὕποδεικνύναι 59, 22.
- ὕποδιαίρεισις. μερικωτέρα 30, 8.
- ὕποδοχή 16, 15. 20 (ubi ἀπ. cod.). 17, 18. pl. 14, 9. 17, 29.
- ὕπόθεσις 4, 17. pl. 20, 9. 39, 18. ὑποθέσις (dor.) 37. 11 sq.
- ὕποκείσθαι 4, 1. 7. 90, 7.
- ὕποκειμένη φύσις 51, 19 sq. 73. 2 sq. ὕ. δόξα 80, 6. ὑποκείμενα 18, 24. 19, 17. 20, 19. (ἀδελφά) 31, 4. τὸ ὑποκείμενον 28, 18. 51, 17 sq.
- ὕπολαμβάνειν 13, 15. 19, 19 (cfr. adnot. et ad 14, 10). 38, 16. 44, 25. 54, 3. 72, 15. 74, 23. 87, 19. 97, 11.
- ὕποληπτέον 12, 5. 14, 3.
- ὕπόληψις 41, 4. 73, 9.
- ὕπομιμνήσκεσθαι 44, 23.
- ὕπομνησις 6, 23. 8, 17.
- ὕποπίπτειν τῇ αἰσθήσει 34, 2.
- ὕποσπασθέντων 33, 3.
- ὕπόστασις 4, 23. 39, 2. 11. 42, 17. 50, 10 sq. 60, 27. pl. 51, 24. 52, 14.

ὑποστατά 33, 5.
 ὑποτακτέον 40, 23.
 ὑποτάττεσθαι op. προηγείσθαι 47, 24.
 ὑποτεινόνσα 59, 23.
 ὑποτιθέναι 16, 19. ὑποτίθεσθαι 13, 12. 17, 1 (cfr. ad 16, 19). 14. 31, 13. 37, 2. 43, 12 (cfr. adn.). 85, 16. 87, 20. ὑποτιθεμένη...δόξα 41, 22. ὑποθετέον 12, 8. 14, 9. 15, 7.
 ὑπουργεῖν 7, 23.
 ὕστερογενής 42, 16. (103, 1.)
 ὕστερον 66, 25. 87, 23. τὸ τῇ γενέσει ὕστερον οὐσία κ. τελειότητι προηγείται 83, 21. οἱ ὕστερον 75, 8. 11. ὕστερα 12, 7. 53, 4. 59, 25. 81, 8. 13.
 ὑφ' ἡγήσασθαι (ἐπὶ τὰς ἀρχάς) 87, 10.
 ὑφίστασθαι 42, 8. ὑφέστηκε(ν) 40, 9. 46, 22. 51, 23. 64, 14. ὑφεστηκότης 10, 9. 42, 13. 46, 19 al. sing. 53, 26. ὑφεστῶσα 40, 17. 48, 5. ὑποστήναι 52, 19. ὑφίσταται 18, 4. 39, 9. ὑφισταμένη 46, 25.
 ὑψηλόνοους. τὸ ὄν τὸ ὑψηλόνοον 67, 26 (cfr. adnot.).
 ὕψος 10, 24. 11, 29.
 φαίνειν. πέφηνεν 40, 5. 58, 5. 84, 18. φαίνεσθαι 12, 12. 16, 13. 17, 18. 18, 5. 7. 21, 4. 23, 23. 24, 25 sq. 26, 2. 17. 32, 25. 33, 3. 62, 15 etc. τὰ φαινόμενα 27, 13. 70, 14. τὰ ἐν οὐρανῷ φ. 61, 16. ἄλλων δίχα φ. 33, 2. τὰ αὐτόθεν φ. 59, 21.
 φάναι 23, 7. 19. 25, 2. 26, 24. 31, 9. 36, 3 al. συλλήβδην φάναι 50, 21. φασί(ν) 66, 17. 76, 23. 77. 2. 4 al.

φανερός 46, 29. 70, 11. φανερόν 61, 9. 70, 15. 88, 12. φανερόν ἐστι 18, 13. 80, 3. φανερόν. ὅτι 36, 7. τὸ φανερόν op. τὰ ἀφανῆ 42, 2. item τὰ φανερά 58, 24.
 φανερώς 81, 24.
 φανός. τὸ φανότατον ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ὁρατῷ τόπῳ (sc. ὁ ἥλιος) 28, 14. τὴν διάνοιαν πρὸς τὸ φανὸν τοῦ ὄντος ἐπιβάλλειν 55, 17.
 φανότης. κατόπτρων φανότητι διαφερόντων 96, 27.
 φαντάζεσθαι 34, 8. 12.
 φαντασία 69, 24. pl. 11, 17.
 φαντάσματα θεῖα (τὰ ἐν ὕδασι) 28, 7.
 φάσκειν 71, 6.
 φέλλος 86, 11.
 φέρειν... εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν πραγματείαν 27, 27. φέρει μεγάλην ἀφορμὴν 55, 21. φέρε... διακρίνωμεν 28, 19. φέρε εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει 48, 27, φερόμενον (πηλίκον) op. μένον 30, 16.
 φήμη εὐτυχής (θεῶν) 21, 13.
 φθόγγος. pl. 30, 24.
 φθορά. μετὰ τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν 83, 8.
 φιλεῖ συμβαίνειν 51, 17.
 φιλία 56, 10.
 φιλοθεάμων 66, 8. 72, 25.
 φιλομάθεια 22, 18. 23, 7. (utrobique φιλοσοφία in loco Plat.) 81, 4.
 φιλομαθεῖς 4, 2.
 φιλοσοφεῖν 31, 16. 73, 15. 83, 12. 96, 26. (= ζητεῖν) 83, 9.
 φιλοσοφία 5, 16. 7, 22. 10, 1. 32, 2. 54, 26. 55, 3 al. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ 49, 2. οἱ κατὰ φιλοσοφίαν 80, 17.

- ἡ περὶ τὰ μαθήματα φ. 70,
 2. 71, 18 (cfr. 71, 24). 75, 7.
 ἡ περὶ φύσεως 71, 21.
 φιλόσοφος διάνοια 27, 5. θεω-
 ρία 55, 4. ὁ φιλόσοφος 70,
 16. 26. 72, 22. 79, 6.
 φιλοσόφως θεωρεῖν 67, 7.
 φιλοστοργία 70, 27.
 φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ 82, 22.
 Cfr. indicem Protreptici.
 φορά (τῶν ἄστρον) 60, 1. ἡ
 περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκύκλιος
 φ. 96, 24.
 φράζειν 20, 26.
 φρονεῖν 82, 8. τῇ εὐπορίᾳ
 μέγα ἐφρόνου 62, 12 (v.
 adnot.).
 φρόνησις 22, 3. 79, 13. 81,
 21. 82, 1. 11. 83, 5.
 φρόνιμος 82, 3. 8.
 φύειν. πεφυνκέναι 17, 4. 53, 1.
 65, 18. 81, 22. 86, 15. πέφυνκε(ν)
 c. inf. 52, 10. 57, 1. 70, 26.
 72, 19. 94, 21. πεφυνκώς 21, 5.
 φύεσθαι. τὰ μεταξὺ φυόμενα
 54, 12.
 φυλακὴ τῶν αἰσχροῶν op.
 τῶν καλῶν κτήσις 92, 3.
 φυλάττειν, μήποτε τι... ἐπι-
 χειρῶσιν 27, 20. εἰ φυλάττοι-
 μεν τὸ ἰδίωμα τῆς οὐσίας 53,
 12 sq.
 φυσικός 55, 23. 75, 15. 88,
 19. (λόγοι) 93, 22. ὁ φυσι-
 κός 97, 10. εἶδη φυσικά 55,
 26. (πράγματα) 92, 19. τὰ
 φυσικά 93, 2.
 φυσιολογεῖν 56, 4.
 φυσιολογία ἡ προγνωστική
 73, 27.
 φύσις 10, 16. 13, 24. 15, 20.
 16, 12. 26. 17, 4 al. μεριστή
 13, 5. ἡ ὑποκειμένη 51, 20.
 εὐδαίμων 21, 9. καλλίστη
 καὶ θειοτάτη 21, 16. θνητή
 21, 23. ἡ ἀρίστη 22, 13. ἡ
 τοῦ ὄντος 22, 8. ἡ τῶν
 ὄντων 26, 7. Cfr. 68, 29. 96,
 17. φύσει 14, 25. 29, 18.
 ὥσπερ ἔχει φύσεως 52, 3.
 οἶόν τι τὴν φύσιν ἔστιν 70,
 10. κατὰ φύσιν 5, 23. 15, 3.
 16, 5. 32, 4. 6. 58, 8 al. τὸ
 τὴν φύσιν ὅμοιον 70, 18. τὰ
 ἐν τῇ φύσει 55, 25. αἱ φύ-
 σεῖς 12, 8. 92, 27. αἱ μέσαι
 φ. 93, 5. αἱ μεταξὺ φ. τῶν
 μαθημάτων 11, 4.
 φυτὰ καὶ ζῷα 36, 23. 28, 5.
 29, 13. 39, 5.
 φῶς 28, 3. 5. 9.
 χαίρειν 41, 16. 62, 5.
 χαλεπός 21, 10. 31, 15. 77, 9.
 χαλεπώτατα ἦν εὐρεῖν 75, 13.
 χαλκός 86, 10.
 χαρακτήρ 8, 13. 51, 19. 97, 12.
 χαρακτῆρὶς ἐν. κατὰ κίνησιν
 χαρακτηριζομένων (ἀρχῶν)
 18, 18.
 χάρις. τὰς διαμέτρῳ χάριν
 37, 9. ὧν χάριν 71, 9.
 χειμῶνες 80, 28.
 χειρουργεῖν 80, 19.
 χεῖρων. γνωριμώτερα τὰ βελ-
 τία τὴν φύσιν τῶν χειρόνων
 81, 9. αὐτὰ χεῖρον ποιοῦσιν
 80, 21.
 χρεῖα. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγον
 χρεῖα ἀπαιτῇ 56, 24. συμ-
 βάλλεται... οὐκ ὀλίγας χρεῖας
 84, 8. Cfr. 90, 29. χρεῖας
 ἔνεκα 82, 12. διαφέρουσι
 πρὸς τὰς χρεῖας 80, 23.
 χρεῖ 15, 18. 27, 14. 42, 9. 47,
 19 etc.
 χρηματίζεσθαι 78, 4.
 χρῆσθαι 6, 2. 7, 19. 28, 10,
 13. 19. 11, 12. 20. 26, 18.
 35, 20. 37, 7. 39, 18 etc.
 χρηστέον 27, 13. 58, 26.
 χρήσιμος 61, 3. (πραγματεία)

- 9, 22. (φιλοσοφία) 79, 26.
80, 4. (ἁρμονία) 91, 25. εἴ
τι χρήσιμον 62, 21 sq. κρή-
σιμα 6, 19. 26, 4. 27, 22. 80,
26. χρησίμη 71, 7. χρησι-
μώτατα 84, 19.
χρησίς 4, 4. 6, 23. 28, 15. 70,
5. 82, 26. 90, 25. 98, 1.
χρηστική 58, 1.
χρόνος 45, 8. τὸν ἐπίλοιπον
χρόνον 22, 4. ἐν πολλῷ χρόνῳ
66, 21. 75, 1. ἐξ ὀλίγου χρόνου
82, 20. πολὺν χρόνον 82,
25 sq. ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ
83, 14.
χρυσός 86, 10.
χύδην. τὰ χ. μαθήματα
ἐν τῇ παιδείᾳ 22, 5.
χωρίζειν. χωρίζων 34, 21.
τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζον
ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφήν
καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν
σωμάτων 64, 15 sqq. χωρίζεσ-
θαι 13, 25. κειχώριστα 34,
19. κειχωρισμένος 13, 27. 24,
27. 25, 2. 89, 14.
χωρίον. διελεῖν χωρίον 80, 9.
χωρία 17, 17. πλάτη χωρίων
17, 25.
χωρίς 96, 25. οὗ χ. 45, 19.
διήρηται τὸ τῆς γνώσεως καὶ
τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίς 80,
14 sq. χ. τοῦ πῶς ἔχειν
τάληθές 85, 10 sq. ἀφίησι
χωρίς 50, 4. χωρίς... θεωρεῖ
57, 16.
χωριστός 25, 1 (at v. adnot.).
50, 9. 53, 24. 57, 18. 25.
χωριστὰ τῶν σωμάτων παρα-
δείγματα 57, 4.
ψέγειν 79, 3.
ψεκτός 16, 7.
ψεύδης 84, 18. τὰ ψευδῆ 91,
22 sq.
ψεῦδος 20, 16.
ψιλος. γνώσις ψιλή 63, 12.
ψιλῶς διαλεχθῆναι 77, 10.
ψυχή 4, 16. 21. 6, 19. 12, 10.
13, 25 et passim. ὄργανον
τι ψυχῆς 22, 20. τὸ τῆς
ψυχῆς ὄμμα 68, 27 (cfr. ὄμμα).
τὰ πάθη τῆς ψυχῆς 37, 17.
κατὰ (f. κατὰν) ψυχῆν γνώ-
σις εἰσι τέσσαρες 36, 4.
ὥδε 23, 19. 24, 12. (ἕως ὥδε)
101, 20.
ὦν (= att. οὖν) 36, 8. 10 (cfr.
adnot.). 44, 13.
ὠρισμένως 11, 27. 40, 7. 10.
89, 6.
ὥς ἔχει 22, 19 etc. ὥς χαλε-
πὸν ὤν 77, 9. ὥς tempor.
78, 3. ὥς καθ' αὐτὰ op. ὥς
πρὸς ἕτερον 12, 3 sq. ὥς πρὸς
ἡμᾶς 44, 22.
ὠσαύτως 10, 18. 14, 8. 17,
27. 18, 7. 24, 9. 26, 4 etc.
ὦ. καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ 13, 16.
Cfr. 43, 16. 49, 4. 55, 15.
97, 5. γίνεσθαι ἀεὶ ὦ.
27, 17.
ὥσπερ 10, 23. 43, 17 sq. 24.
ὥσπερ καὶ λέγομεν 21, 7.
ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω..
52, 3.
ὥσπερ εἰ 67, 15.
ὠφέλεια 23, 4. 82, 14.
ὠφελεῖσθαι 77, 11. ὠφελη-
θήσονται 63, 1.
ὠφέλιμος 58, 2. (φιλοσοφία)
79, 25. τὰ πρὸς τὸν βίον
ὠφέλιμα 79, 17. ὠφελιώτα-
τον 81, 25.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

- p. 8 dele notam '20' in margine adnotationis.
- „ 10, 5 l. δὲ.
- „ 11, 2 <τῶν> ἄσωμάτων et ipse olim conieceram et nunc
 praefert Pistelli cl. Iambl. Protr. p. 119, 1.
- „ 12, 12 adn. 199 Vill. = 36, 15 sqq. edit. nostrae.
- „ 15, 6 v. Index s. v. ἀριθμός.
 22 l. ἐπισφραγιζομένην.
- „ 16, 26 conicias <στερεῶν> σχημάτων (cl. ex. gr. p. 17, 27),
 at cfr. Hultsch ad Pappum in indice s. v. σχῆμα
 et στερεός
- „ 36, 3 κατὰ] f. κατὰν.
- „ 37, 2 ante τὰν γαμετρίαν exciderint nonnulla.
- „ 41, 11 f. ἀντήν. Cfr. 43, 2.
- „ 51, 11 scribendum ὁμωνύμως, ut est in scholiis.
- „ 53, 27 f. καθαρώτερόν τε τὸ ὅμοιον κτλ.
- „ 56, 6 κίνησιν τ' <ἐκ> τῶν vel τε <διὰ> τῶν coniecero cl.
 57, 24.
- „ 58, 14 sqq. cfr. Aristot. Metaph. A2. 982^a 25 sqq.
- „ 64, 24 ἐπὶ] ἀπὸ scribendum.
- „ 73, 22 adnotatio delenda.
- „ 74, 19 ὀλίγων Valckenaer ad Eurip. Hipp. 294 p. 195.
- „ 75, 13 alterum ἦν sit ἦν (scil. δύναμιν ἀγαπῶσιν).
- „ 78, 22 f. τὰ μαθηματικὰ τῶν πραγμάτων.
- „ 81, 19 <αἶ> καὶ ? Vitelli.
- „ 86, 24 sq. l. οὐδ' ἐνταῦθα.
- „ 90, 24 l. ποσάχως.
- „ 94, 26 τοῦ deleverit Pistelli.
- „ 106 s. v. ἄν adde: δυσχεραῖνοι ἄν τις 17, 10.